

# LISTA DE LUCRĂRI

**DIMA I. ADRIAN**, Dr. din 1980, Profesor universitar din 1992.

## 1° Teza de doctorat

CONTRIBUTII LA STUDIUL ASUPRA DIMINUARII EFECTELOR COROZIUNII SUB TENSIUNE LA ALIAJE DE ALUMINIU ROMANESTI, PRINTR-UN CICLU DE TRATAMENT TERMIC ADECVAT

**2° Cărți/cursuri publicate în edituri recunoscute (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), cursuri proprii pe plan local sau pe Web, sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale**

		Punctajul lucrării	Puncte candidat
Ca	<b>Ca1</b> Minea A. A., <b>Dima A.</b> , <i>Transfer de masa si energie</i> , Ed.Tehnica, Stiintifica si didactica Cermi, Iasi, ISBN 973-667-115-1, 294 pag, 35 rd/pag, format academic, 2005	<b>10,68</b>	<b>5,34</b>
	<b>Ca2</b> <b>Dima A.</b> , Minea AA, <i>Cuptoare si instalatii de incalzire – Particularitati constructiv-functionale</i> , Ed. Cermi, Iasi, ISBN 973-667-114-3, 229 pag, 30 rd/pag, format academic, 2005	<b>9,2</b>	<b>4,6</b>
	<b>Ca3</b> <b>Dima A.</b> , Alexandru M., <i>Tehnologia elaborarii si prelucrarii semifabricatelor, vol. I, Cuptoare si instalatii termice pentru elaborarea si prelucrarea termica a amaterialelor</i> , Iasi, Ed. Cantes, ISBN 973-8173-41-8, 222pg, 28 rd/pag, format academic, 2003	<b>8,4</b>	<b>4,2</b>
	<b>Ca4</b> Vizureanu P., <b>Dima A.</b> , <i>Controlul tehnic al materialelor refractare și al utilajului tehnologic</i> , Editura Cermi, Iași, ISBN 973-8000-95-5, 226 pag., 23 rd/pag, 2001	<b>6,93</b>	<b>3,47</b>
	<b>Ca5</b> <b>Dima, A.</b> <i>Cuptoare și instalații de încălzire</i> , Ed. Cermi, Iași, ISBN 973-98443-8-3, 88 pg., 30 rd/pag, 1998	<b>2,82</b>	<b>2,82</b>
	<b>Ca6</b> <b>Dima, A.</b> , Simion, M., Popescu, R., Titire, D., <i>Instalații și procedee de încălzire prin inducție</i> , Ed. SEDCOM LIBRIS Iași, ISBN 973-97241-9-1, 257 pg., 36 rd/pag, 1997	<b>5,14</b>	<b>2,57</b>
	<b>Ca7</b> <b>Dima, A.</b> , Popescu Rodica, Vizureanu, P., Minea, A.A., <i>Elemente de proiectare asistata de calculator a cuptoarelor cu combustie</i> , Ed. SEDCOM LIBRIS Iași, ISBN 973-98187-1-4, 182 pg., 44 rd/pag, 1997	<b>8,9</b>	<b>2,22</b>
	<b>Ca8</b> Rusu, I., <b>Dima, A.</b> , <i>Transfer de caldura și instalații termice</i> , Ed. CERMI, Iași, ISBN 973-97303-9-6, 178 pg., 44rd/pag, format academic, 1997	<b>8,69</b>	<b>4,34</b>
	<b>Ca9</b> <b>Dima, A.</b> <i>Cuptoare și instalații de încălzire</i> , Ed. "Gh.Asachi", Iași, ISBN 973-9178-08-01, 282 pg., 35 rd/pag, 1994	<b>11,28</b>	<b>11,28</b>
	<b>Ca10</b> <b>Dima, A.</b> , <i>Agregate și instalații termice metalurgice, vol. II, (cuptoare și instalații de elaborarea și turnare)</i> , I.P. Iași, 218 pg., 35 rd/pag, 1986	6,10	6,10
	<b>Ca11</b> <b>Dima, A.</b> , <i>Agregate și instalații termice metalurgice</i> , I.P. Iași, 425 pg., 34 rd/pag, 1981	13,50	13,50
I	<b>I1</b> <b>Dima, A.</b> , Cațarschi, V., Chirila, E., <i>Agregate și instalații termice metalurgice - Îndrumar de laborator</i> , Institutul Politehnic Iași, 193 pagini, 32 rd/pag, 1993	<b>3,30</b>	<b>1,10</b>
	<b>I2</b> Coman Gh, <b>Dima, A.</b> , Cațarschi, V., <i>Agregate și instalații termice metalurgice, îndrumar de proiectare a cuptoarelor de încălzire</i> , I.P. Iași, 333 pg., 35 rd/pag, 1989	6,22	2,07
D	<b>D1</b> Controlul temperaturii in cuptoarele clasice de incalzire– lucrare nouă de laborator	<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>D2</b> Studiul regimului de incalzire intr-un cuptor atipic, de forma ovala– lucrare nouă de laborator	<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>D3</b> Studiul regimului de incalzire intr-un cuptor tip pat fluidizat– lucrare nouă de laborator	<b>2</b>	<b>2</b>
Total puncte candidat			<b>69,61</b> (47,94)

3° Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (Cb1, Cb2 etc.), articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (Ri, Ri2etc.), articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute (Rn1, Rn2 etc.), brevete de invenție (B1,B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară și din străinătate (A1, A2 etc.), articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (Vi1,Vi2 etc.), articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale (Vn1,Vn2 etc.), lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, inovații etc. (E1, E2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.

		Punctajul lucrării	Puncte candidat
Cb	<b>Cb1</b> Agop, M., Carcea, I., Cojocaru-Filipiuc, V., Dima, A., <i>Nonlinear Phenomena at the Interface</i> , Ed. Plaisio – Athenaa, Grecia, pag. 240, ISBN 960-911-55-0-0, 36 rd/pag, format academic, 1999	<b>34,56</b>	<b>2,3</b>
	<b>Cb2</b> Sandu, IG, Sandu I., <b>Dima A.</b> , <i>Aspecte moderne privind conservarea bunurilor culturale</i> – 502 pag., Ed.Performantica, Iași, ISBN 973-730-048-3, 28 rd/pag, 2006	<b>18,9</b>	<b>6,27</b>
	<b>Cb3</b> <b>A. Dima</b> , M.I. Nitu, F. Enea, <i>Educatie tehnologica, Teste clasele V – VIII</i> , Ed. Performantica, Iasi, 108pg, ISBN 973-8075-777, 56 rd/pag, 2003	<b>8,07</b>	<b>2,69</b>
	<b>Cb4</b> <b>Dima A.</b> , V. Catarschi, C.I. Tanase, M.I. Nitu, I. Porof, S. Catarschi, <i>Educatie tehnologica, Proiecte didactice clasele IX – X</i> , Ed. Performantica, Iasi, 78pg, ISBN 973-8075-80-7, 44 rd/pag, 2003	<b>10,45</b>	<b>2,09</b>
	<b>Cb5</b> Vizureanu P., <b>Dima A.</b> , <i>Tehnologia informatiei</i> , 118p., Editura Performantica, Iasi, ISBN 973-8075-85-8, 35 rd/pag, 2003	<b>5,50</b>	<b>2,25</b>
	<b>Cb6</b> <b>Dima, A.</b> , Mihaescu, L., Purțuc, D., Mihaescu, D. – <i>Proiectari didactice și lucrari practice pentru educația tehnologica</i> , Editura Performantica, Iași, pag. 170, ISBN 973-8075-39-4, 40 rd/pag, 2002	<b>2,27</b>	<b>0,57</b>
	<b>Cb7</b> Sandu, I., <b>Dima, A.</b> , Sandu, I.G. – <i>Restaurarea și conservarea obiectelor metalice</i> , Editura Corson, Iași, pag. 664, ISBN 973-8225-24-8 (aceasta carte a obținut premiul special ALMA MATER IASSYENSIS pentru demersul științific al lucrării la salonul internațional de carte Iași, 29.10-3.11.2002, premiu acordat de Institutul național pentru societatea și cultura româna), 27 rd/pag, 2002	<b>23,9</b>	<b>7,97</b>
	<b>Cb8</b> Comaneci, R., Galușca, D.G., <b>Dima, A.</b> – <i>Transformarile austenitei în oțelurile deformate plastic</i> , Editura Performantica, Iași, pag. 189, ISBN 973-8075-54-8, 35 rd/pag, 2002	<b>8,87</b>	<b>2,96</b>
	<b>Cb9</b> Florescu, A., Bejinariu, C., <b>Dima, A.</b> , <i>Știința și tehnologia materialelor</i> , Ed. PANFILIVS, Iași, 456 pg., ISBN 973-85195-8-6, 32 rd/pag, 2001	<b>13,68</b>	<b>4,56</b>
	<b>Cb10</b> <b>Dima A.</b> , D. Luis, E. Luis – <i>Educație tehnologica</i> , Ed. Gh. Asachi, Iași, pag. 95, ISBN 973-8050-65-0, 25 rd/pag, 2000	<b>3,17</b>	<b>1,08</b>
	<b>Cb11</b> Galușca, D., <b>Dima, A.</b> , Comaneci, R. <i>Nitrurarea ionica</i> , Ed. Sedcom Libris, Iași, 188 pg., ISBN 973-98187-0-6, 36 rd/pag, 1997	<b>7,52</b>	<b>2,5</b>
	<b>Cb12</b> Susan, M., <b>Dima, A.</b> , Simionescu, Gh., Cațarschi, V., <i>Trefilarea și tragerea metalelor</i> , Ed. SEDCOM LIBRIS, Iași, 164 pg., ISBN 973-98187-2-2, 27 rd/pag, 1997	<b>6,00</b>	<b>1,50</b>
	<b>Cb13</b> Catarschi, V., <b>Dima A.</b> , Popescu, R. – <i>Tehnologie – Tehnologie mecanica si stiinta materialelor</i> , Ed. Satya, Iasi, ISBN 973-97945-0-5, 340 pag, 50 rd/pag, format academic, 1996	<b>22,67</b>	<b>7,56</b>
Ri	<b>Ri1</b> Minea A.A., <b>Dima A.</b> , Analytical approach to estimate the air flow rate in the boundary layer of a heated furnace wall, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , May/ June 2008, Vol.7, No.3, 329-335, ISSN 1582- 9596.	<b>4,8</b>	<b>2,4</b>
	<b>Ri2</b> <b>Dima A.</b> , Minea A.A. Studies on heat treatment of an AlCu4Mg1 alloy, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , July/ August 2008, Vol.7, No.4, 439-442, ISSN 1582- 9596.	<b>4,8</b>	<b>2,4</b>
	<b>Ri3</b> Comsa A.M., Nicolae A., <b>Dima A.</b> , Refractory linings realized from refractory concretes with low hydraulic binder contend. <i>Metalurgia International</i> 9/2008 pg.9-14, ISSN 1582-2214.	<b>4,8</b>	<b>1,6</b>
	<b>Ri4</b> <b>Dima A.</b> , Minea A.A., Reducing oxide layer on AlCu2,5Mg treated parts through improving heat transfer, <i>Metalurgia International</i> 10/ 2008, pg.5-8, ISSN 1582-2214.	<b>4,8</b>	<b>2,4</b>

<b>Ri5</b>	Minea A.A, <b>Dima A.</b> , CFD Simulation in an oval furnace with variable radiation panels, <i>Metalurgia International</i> 10/2008 ISSN 1582-2214.	4,8	2,4
<b>Ri6</b>	Minea A.A., <b>Dima A.</b> , Saving Energy through improving convection in a muffle furnace, <i>THERMAL SCIENCE</i> , Vol12( 2008), No.3, pg 121-125.	4,8	2,4
<b>Ri7</b>	Mihailescu M.N., <b>Dima A.</b> , Rusu I. The simulation by analysis of finite element of the flow of fluids through porous media such as filters obtained by sintering. <i>Metalurgia International</i> , vol.XIV (2009), No.1, ISSN 1582-2214.	4,8	1,6
<b>Ri8</b>	Mihailescu M.N., <b>Dima A.</b> , Rusu I. Modelarea prin analiza de element finit a curgerii fluidelor prin medii poroase de tipul filtrelor obtinute prin sinterizare, <i>Metalurgia nr. 10/ 2008</i> , pg.5-11, ISSN 0461-9579.	3,2	1,07
<b>Ri9</b>	<b>Dima A.</b> , Minea, A.A., Dima I, <i>Education supporting lasting development</i> , <i>Analele Universitatii Dunarea de Jos din Galati</i> , indexata in Cambridge Scientific Abstract, Romania, pag. 163-166, ISSN 1453-083X., 2006	3,2	1,07
<b>Ri10</b>	Minea A.A, <b>Dima A.</b> , <i>Experimental Studies on Structure Profile of Cast Aluminium Alloys</i> , The Annals of „ Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle IX Metallurgy and Materials Science , NR1- 2005, Pag. 66-69,ISSN 1453-083 X, 2005	3,2	1,6
<b>Ri11</b>	<b>Dima A.</b> , Minea A.A.,Dima I.M, <i>Researches for the Determination of the ATC Si10 Mg Alloy Fatigue Life, Function of Different Applied Thermal Treatment Cycles</i> , The Annals of „ Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle IX Metallurgy and Materials Science , NR1- 2005, Pag. 16-18,ISSN 1453-083 X, 2005	3,2	1,07
<b>Ri12</b>	Sandu IG, <b>Dima A</b> , Sandu I, Sulițanu N., Stoleriu S., <i>Study of Ancient Metallic Materials: Bronze Coins-Contribution to the Artificial Patina Obtaining to their Restoration</i> , in <i>Journal of Materials Science</i> , (ISSN 0022-2461), Ohio, 2005	4,8	0,96
<b>Ri13</b>	Sandu I., <b>Dima A.</b> , Sandu I.C.A., Sandu I.G. Sulitanu N. <i>Artificial ageing to date istoric alyects in Cultural Heritage Research a Pan-European Challenge</i> , Ed. Drukorma Skleniarz ISBN 92-894-4412-6, Krakow, Poland, pg 393-395, 2003	3,2	0,64
<b>Ri14</b>	Sandu I., <b>Dima A.</b> , Sandu I.G., Luca C., Sandu I.C.A , <i>Monitoring the beharnocer of the restauration internantions of the Pralate Monastery's indoar under the influence of the environmental factors I</i> , <i>Environental Engineering and Management Journal</i> , ISSN 1582-9596, vol 2, no. 1 March 2003, pg 55, 2003	3,2	0,64
<b>Ri15</b>	<b>Dima, A.</b> , Minea, A.A. <i>Theoretical Contributions Regarding Atmosphere Circulation in a Radiative Furnace</i> , <i>Materials Engineering Italia</i> , no.1, vol. 12, april 2002, Mucchi Editore, ISSN 1120-7302, pag. 39-42, 2002	3,2	1,6
<b>Ri16</b>	Minea, A.A., <b>Dima, A.</b> , <i>Influence of the Heating Process on Aluminum Alloys Failure</i> , <i>Materials Engineering</i> 2000, Italia, no.2, vol. 13, june 2002, Mucchi Editore, ISSN 1120-7302, pag. 187-191, 2002	3,2	1,6
<b>Ri17</b>	Buzea, C., Agop, M., Rezlescu N., <b>Dima, A.</b> , <i>Nonlinear phenomena in materials science</i> , Editor M. Agop and N. Rezlescu and K. Kalogirou, Atena Greece, Graphics Arts, pg. 57-60, 1999	3,2	0,8
<b>Ri18</b>	Dima, A., Agop, M., Carcea, I., Pop, D., Buzea, C., Griga, V., <i>Soluții perturbative pentru ecuația de propagare neliniara. Analiza fenomenului de expulzare - incorporare</i> , <i>Metalurgia</i> , nr. 3, pp. 67-71, 1996	1,6	0,27
<b>Ri19</b>	Agop, M., Carcea, I., Mazilu, N., <b>Dima, A.</b> , <i>Termodinamica deformației I</i> , <i>Metalurgia</i> , nr. 8-9, pp. 92-103, 1996	1,6	0,4
<b>Ri20</b>	Agop, M., <b>Dima, A.</b> , Carcea, I., <i>O noua teorie privind umectarea în materialele compozite</i> , <i>Metalurgia nr.7</i> , pg. 62-67, 1996	1,6	0,53
<b>Ri21</b>	<b>Dima A.</b> , Grancea V. <i>Processes of Combustie in Industrial Furnaces</i> , <i>La Metallurgia Italiana</i> , Burning Processes in Industrial Furnaces, pag. 626 nr.6, 1991	4,8	2,4

	<b>Ri22 Dima, A.</b> <i>Researches Experimentals-Applicables Concernant la Condinte des Fours de Traitements Termics Parce l'intermediere des calculateurs de processus</i> , Revue Metallurgie, France, VII, pg.286-289, 1988	4,8	4,8
Rn	<b>Rn1</b> Carabet R.G., Nejneru C., <b>Dima A.</b> , Rotaru G., I.Hopulele- <i>Experimental heat treatment installation for cyclic ageing of the aluminium alloys.</i> . Buletinul I P Iasi, tomul LIII (LVII), Fasc.3Sectia SIM, Iasi, pp.281- 286, ISSN 1453 – 1690, 2007	1,6	0,32
	<b>Rn2 Dima A.</b> , Minea A.A.,Dima I.M,- <i>A susutainable industrial development of material science and engineering</i> . Buletinul I P Iasi, tomul LIII (LVII), Fasc.3Sectia SIM, Iasi, pp.269- 274, ISSN 1453 – 1690, 2007	1,6	0,53
	<b>Rn3</b> Dumitru M., Stefan M., <b>Dima A.</b> , Omer Abugussaissa- <i>The creep behavoir AT 500°C, for the pipe steel OLT 65.</i> Buletinul I P Iasi, tomul LIII (LVII), Fasc.3Sectia SIM, Iasi, pp.16- 34, ISSN 1453 – 1690, 2007	1,6	0,4
	<b>Rn4 Dima A.</b> , I. Alexandru- <i>School Founder and research directions</i> , Buletinul I P Iasi, tomul LIII (LVII), Fasc.3Sectia SIM, Iasi, pp. 1- 2, ISSN 1453 – 1690, 2007	1,6	0,8
	<b>Rn5 Dima A.</b> , Minea AA. - <i>Dezvoltarea industrială durabilă, singura șansă a României în contextul integrării europene.</i> Buletinul I P Iasi, tomul LII (LVI), Fasc.2Sectia SIM, Iasi, pp. 91- 94, ISSN 1453 – 1690, 2006	1,6	0,8
	<b>Rn6 Dima A.</b> , Dima IM., Minea A., <i>Studies Concerning the Enhancing of the Mechanical Characteristics of the Aluminium Cast Alloys by Heat Treatments</i> , Buletinul I P Iasi, tomul LII (LVI), Fasc. 1Sectia SIM, Iasi, pp. 117-120,ISSN 1453 – 1690, 2006	1,6	0,53
	<b>Rn7 Dima A.</b> , Minea AA, Dima IM, - <i>Heat process optimization in industrial furnaces.</i> Buletinul I P Iasi, tomul LII (LVI), Fasc. 1Sectia SIM, Iasi, pp. 113-116,ISSN 1453 – 1690, 2006	1,6	0,53
	<b>Rn8 Dima A.</b> , Minea A.A., Mohamed Abugassaissa, <i>Materials science and engineering, an important area of a sustainable development</i> , Buletinul I P Iasi, tomul LII (LVI), Fasc. 2, Sectia SIM, Iasi, pp. 99-102, ISSN 1453 – 1690, 2006	1,6	0,53
	<b>Rn9 Dima A.</b> , Minea A.A, <i>Sustainable industrial development, the only way for European integration of Romania</i> , Buletinul I P Iasi, tomul LII (LVI), Fasc. 2, Sectia SIM, Iasi, pp. 91-94, ISSN 1453 – 1690, 2006	1,6	0,8
	<b>Rn10</b> Sandu I.G., <b>Dima A.</b> ,Sandu I.,Stoleriu S.,Sandu A.V., <i>Procedee moderne de consolidare a ornamentelor și finisajelor monumentelor</i> , Monumentul tradiție și viitor, vol.VI, Ed.Trinitas (Isbn 973-8179-81-5),Iași,p.139,2005	0,8	0,16
	<b>Rn11</b> <b>Dima A.</b> , Minea A.A., Dima I.M, <i>Heat process optimization in industrial furnaces</i> , Buletinul I P Iasi, Fasc. 1-4, Sectia SIM,ISSN 1453 – 1690, 2005	1,6	0,53
	<b>Rn12</b> <b>Dima A.</b> , Minea A.A., Dima M. I, <i>Durable development – way to progress, welfare and european integration</i> , Buletinul I P Iasi, Fasc. 1-4, Sectia SIM,ISSN 1453 – 1690, 2005	1,6	0,53
	<b>Rn13</b> Minea A.A., <b>Dima A.</b> , <i>Some aspects about saving energy in a medium temperature furnace</i> , Buletinul I P Iasi, Fasc. 1-4, Sectia SIM, ISSN 1453 – 1690, 2005	1,6	0,8
	<b>Rn14</b> Sandu I.G., <b>Dima A.</b> , Sandu I., Sulițanu N., Stoleriu S., Diaconescu F., <i>The study of the artificially patina in the restored areas of ancient bronze pieces</i> , în BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC din Iasi (ISSN 1453-1690), Tomul XLXI (LV), Fasc. 3-4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, p. 197 - 204, 2005	1,6	0,27
	<b>Rn15</b> Sandu.I.G., <b>Dima A.</b> , Sandu I., Diaconescu F., Sandu A.V., <i>The conservation levels of metallic artefacts I. Ancient coins and other metallic numismatic pieces</i> , în BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC din Iasi (ISSN 1453-1690), Tomul XLXI (LV), Fasc. 3-4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, p.189 - 196, 2005	1,6	0,32

<b>Rn16</b> Sandu I.G., Stoleriu Ș., Sandu I., <b>Dima A.</b> , Sandu I.C.A., Neacșu I., <i>Authentication of ancient bronze coins III. Colorimetric and thermogravimetric analyses</i> , în BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC din Iasi (ISSN 1453-1690), Tomul XLXI (LV), Fasc. 2, Secția Știința și Ingineria Materialelor, p.177- 188, 2005	1,6	0,27
<b>Rn17</b> Sandu I.G., Sandu I. C. A., <b>Dima A.</b> , Sandu I., Neacșu I., <i>Authentication of ancient bronze coins II. Microchemical, IR and XRD analyses</i> , în BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC din Iasi (ISSN 1453-1690), Tomul XLXI (LV), Fasc. 2, Secția Știința și Ingineria Materialelor, p.167 - 176, 2005	1,6	0,32
<b>Rn18</b> <b>Dima A.</b> , Alexandru M.,Minea A.A, Dima I.M.- <i>Theoretical and experimental researches considering the optimum determination of the cold-roll strength</i> . Technical Sciences Academy of Romania, University of Bacău TSTM –11, No.2, pag. 274-278, ISSN 1224-7499, 2005	1,6	0,4
<b>Rn19</b> Minea A.A., <b>Dima A.</b> – <i>Heat treating optimization on aluminum alloys</i> , Technical Sciences Academy of Romania, University of Bacău TSTM –11, No.2, pag. 262-267, ISSN 1224- 7499, 2005	1,6	0,8
<b>Rn20</b> <b>Dima A.</b> , Stanciu V., Orban R., <i>Metode actuale si de perspectiva destinate imbunatatirii proprietatilor aliajelor dure sinterizate</i> , Buletinul IPI,Tomul L, Fasc.1-2, pg.171-177, 2004	1,6	0,53
<b>Rn21</b> <b>Dima A.</b> , Calancia O., Moldoveanu V., MI Dima, R. Danila, <i>Stabilirea corelatiei dintre compozitia chimica, transformarea perlitica si marimea contractiei prin cercetari experimentale, la fonte</i> , Buletinul IPI,Tomul L, Fasc.1-2, pg. 103-107, 2004	1,6	0,32
<b>Rn22</b> <b>Dima A.</b> , Moldoveanu V., Dima MI, Danila R., <i>Influenta compozitiei chimice asupra contractiei fontelor din crusta dura a cilindrilor de laminare turnati</i> , Buletinul IPI,Tomul L, Fasc.1-2, pg.99-103, 2004	1,6	0,4
<b>Rn23</b> <b>Dima A.</b> , <i>Contributia Academiei Tehnice romane la dezvoltarea regionala in domeniul Stiintei si ingineriei Materialelor</i> , Buletinul IPI,Tomul L, Fasc.1-2, pg.95-99, 2004	1,6	1,6
<b>Rn24</b> <b>Dima A.</b> , Minea A.A., Dima M. I., <i>Durable development – way to progress, welfare and european integration</i> , Simpozionul tehnic – stiintific cu tema „Sa construim in conditii de securitate si sanatare”, Buletinul IPI, 2004	1,6	0,52
<b>Rn25</b> Minea A.A., <b>Dima A.</b> , <i>Some aspects about saving energy in a medium temperature furnace</i> , , Buletinul IPI, 2004	1,6	0,8
<b>Rn26</b> Sandu I.G., <b>Dima A.</b> , Sandu I., Diaconescu F., Sandu I.C.A., <i>Metode și materiale moderne utilizate în conservarea și restaurarea artefactelor metalice</i> ”,TURNATORIA DE LA RIGOAREA TEHNICII LA ARTA, Ed. Academica, Galați (ISBN 973-8316-43-X), p. 47-53, 2004	0,8	0,16
<b>Rn27</b> Sandu I.G., <b>Dima A.</b> , Sandu I., Diaconescu F., Sandu A.V. <i>Procedee de patinare artistica a pieselor din fier</i> , TURNATORIA DE LA RIGOAREA TEHNICII LA ARTA, Ed. Academica, Galați (ISBN 973-8316-43-X), p. 53-58, 2004	0,8	0,16
<b>Rn28</b> <b>Dima A.</b> , Sandu I., Diaconescu F. Sandu I.G. <i>Tendințe actuale în conservarea artefactelor metalice din patrimoniul cultural național</i> , TURNATORIA DE LA RIGOAREA TEHNICII LA ARTA, Ed. Academica, Galați (ISBN 973-8316-43-X), p. 58-63, 2004	0,8	0,2
<b>Rn29</b> Sandu I., <b>Dima A.</b> , Sandu I.G, Diaconescu F., <i>Metode moderne, neinvazive, implicate în investigarea artefactelor metalice</i> , TURNATORIA DE LA RIGOAREA TEHNICII LA ARTA, Ed. Academica, Galați (ISBN 973-8316-43-X, p. 63-68), 2004	0,8	0,2
<b>Rn30</b> Sandu.I,Suliteanu,Sandu I.C.A., <b>Dima.A</b> ,Sandu I.G., <i>Conversia imaginilor iconografice din sistemul 3D in 2D și invers</i> ,Analele Stiințifice ale universității Al.I.Cuza Iași,Seria Teologie,nr.8(2003),p.349-358, 2003	1,2	0,24
<b>Rn31</b> Vizureanu P., <b>Dima A.</b> , <i>A model for thermal stress relieving process</i> , Bul. IPI, pg. 203-208, 2003	1,6	0,8

<b>Rn32</b> Minea. AA, <b>Dima A.</b> <i>Theoretical contributions in describing the hardness variation of an Al-Cu-Mg alloy</i> , Buletinul I P Iasi, tomul XLIX(LIII),Fasc 1-4, Sectia SIM, p. 31-34, ISSN 1453 – 1690, 2003	1,6	0,8
<b>Rn33</b> Sandu I., <b>Dima A.</b> , Sandu I. G., Luca C., Sandu ICA, <i>Monitoring the behaviour of the conservation interventions of the Probota Monastery's indoor frescoes under the influence of the environment factors. II.</i> , în Environmental Engineering and Management Journal, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, (ISSN: 1582-9596), vol. 2, nr. 4 (2003), p.317-331; 2003	0,8	0,16
<b>Rn34</b> Sandu I., <b>Dima A.</b> , Sandu I. G., Luca C., Sandu ICA, <i>Monitoring the behaviour of the conservation interventions of the Probota Monastery's indoor frescoes under the influence of the environment factors. I.</i> , în Environmental Engineering and Management Journal, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, (ISSN: 1582-9596), vol. 2, nr. 1 (2003), p. 55, 2003	0,8	0,16
<b>Rn35</b> Luca C., Sandu I., <b>Dima A.</b> , Sandu ICA, SANDU I.G., <i>Colorimetry Implications in the Scientific Investigation of the Works of Art I. Establishing the chromatic reintegration areas</i> , în Buletinul Institutului Politehnic "Gh. Asachi" Iași, Seria Chimie și Inginerie Chimica, (ISSN 0254-7104), tom XLIX (LIII), fasc. 5, (2003), p.445-449; 2003	1,6	0,32
<b>Rn36</b> Sandu I., Dima A., Sandu I. G., <i>Materiale și tehnici moderne utilizate în conservarea și restaurarea armelor vechi</i> în Buletinul Muzeului Național Militar, București, (ISBN 973-668-025-8), Serie noua, nr. 1/2003, tom I, p. 412-421; 2003	0,8	0,27
<b>Rn37</b> Sandu I., <b>Dima A.</b> , Sandu I. G., <i>Tendențe actuale în investigarea și conservarea artefactelor metalice</i> în Buletinul Muzeului Național Militar, București, (ISBN 973-668-025-8), Serie noua, nr. 1/2003, tom I, p. 421-432; 2003	0,8	0,27
<b>Rn38</b> Sandu I., <b>Dima A.</b> , Sandu I. G., Sandu I.C.A., V. Doroftei; <i>Aplicațiile colorimetriei în valorificarea bunurilor de patrimoniu cultural</i> , Analele Științifice ale Universității "Al.I.Cuza" Iași, Seria Teologie, pag. 167-174, 2002	1,2	0,24
<b>Rn39</b> Sandu I, <b>Dima A</b> , Sandu IG, Sandu ICA, <i>Effects and Stages Experienced by Old Metallic Artefacts from Creation to Museum Exhibition</i> , Buletinul Institutului Politehnic „Gh. Asachi” Iași, Tomul XLVIII (LII), 2002, pag. 83-92, ISSN 1453-1690, 2002	1,6	0,4
<b>Rn40</b> Rusu I, <b>Dima A</b> , Badarau G, <i>Researches Concerning the Use of Vortex Tubes for the Conditioning</i> , Buletinul Institutului Politehnic „Gh. Asachi” Iași, Tomul XLVIII (LII), pag. 5-8, ISSN 1453-1690, 2002	1,6	0,53
<b>Rn41</b> Iliescu V, Susan M, <b>Dima A</b> , Dumitras P, <i>Optimization Elements of the Internal Geometry of Dies and the Selection of Wire Drawing Machine</i> , Buletinul Institutului Politehnic „Gh. Asachi” Iași, Tomul XLVIII (LII), pag. 317-324, ISSN 1453-1690, 2002	1,6	0,4
<b>Rn42</b> Iliescu V, <b>Dima A</b> , Susan M, Dumitras P, <i>Device for Oscillation Amplitude Measurement of the Die in Wire Drawing in an Ultrasound Field</i> , Buletinul Institutului Politehnic „Gh. Asachi” Iași, Tomul XLVIII (LII), 2002, pag. 1-6, ISSN 1453-1690, 2002	1,6	0,4
<b>Rn43</b> Sandu I.G., <b>Dima A.</b> , Sandu I., Sandu I.C.A., <i>Marking Ancient Objects Made Out of Precious Metals</i> , Buletinul Institutului Politehnic „Gh. Asachi” Iași, Tomul XLVII (LI), Fasc. 3-4, Secția Știința și Ingineria Materialelor, pag. 115-124, ISSN 1453-1690, 2001	1,6	0,4
<b>Rn44</b> Susan M., <b>Dima A.</b> , Bejinariu C., Badarau Gh. <i>Experimental, Research Concerning the Drawing of Thin Wall Pipes in Supersound Field</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVII (LI), pag. 201-208, ISSN 1453-1690, 2001	1,6	0,4
<b>Rn45</b> <b>Dima A</b> , Vizureanu P, Galeriu S, <i>The Influence the Thermal Resistance at the Use of the Heating Elements for Local Detention Heat Treatments</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVII (LI), pag. 33-38, ISSN 1453-1690, 2001	1,6	0,53

<b>Rn46</b> Dima A, Sandu I, Sandu IG, Sandu ICA, <i>Valorization of Metallic Objects Belonging to the National and World Cultural Heritage</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVII (LI), pag. 141-150, ISSN 1453-1690, 2001	1,6	0,4
<b>Rn47</b> Chiriac, C., <b>Dima, A.</b> , <i>The Thermodilatometric Analyse at Isothermal Holding of Ni-Span Elinvar Alloy</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVI (L), pag. 91-94, ISSN 1453-1690, 2000	1,6	0,8
<b>Rn48</b> Chiriac, C., <b>Dima, A.</b> , <i>The Thermodilatometric Analyse at Continue Heating of Elinvar Alloys</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVI (L), pag. 85-90, ISSN 1453-1690, 2000	1,6	0,8
<b>Rn49</b> Lucaci, C., <b>Dima, A.</b> , - <i>Aspects Concerning the Improvement of the Operation of a Tunnel Furnace L=149,5 m for Bricks and tiles</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLV (IL), pag. 309-317, ISSN 1453-1690, 1999	1,6	0,8
<b>Rn50</b> Rusu, I., <b>Dima, A.</b> , Munteanu, C., - <i>Burning Installation with Vortex Tube for Metallurgical Furnaces</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLV (IL), pag. 227-230, ISSN 1453-1690, 1999	1,6	0,53
<b>Rn51</b> Badarau, Gh., Simionescu, A., <b>Dima, A.</b> , Nanescu, V. - <i>Fluid Inventory In Gravity Assisted Heat Pipes</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLV (IL), pag. 1-6, ISSN 1453-1690, 1999	1,6	0,4
<b>Rn52</b> Bujoreanu, L.G., <b>Dima, A.</b> , Stanciu, S., Moldoveanu, V., Craus, L. – <i>Studiul efectelor tratamentelor termice la un aliaj experimental Cu-Zn-Al cu memoria formei, II – Variația structurii fazice</i> , Cercetari metalurgice și de noi materiale, vol. VII, nr. 2, pag. 45-57, ISSN 1221-5503, 1999	1,6	0,32
<b>Rn53</b> Bujoreanu, L.G., <b>Dima, A.</b> , Stanciu, S., Moldoveanu, V., Zaharia, L. – <i>Studiul efectelor tratamentelor termice la un aliaj experimental Cu-Zn-Al cu memoria formei, I – Variația comportamentului pseudoelastic la tracțiune</i> , Cercetari metalurgice și de noi materiale, vol. VII, nr. 1, pag. 57-68, ISSN 1221-5503, 1999	1,6	0,32
<b>Rn54</b> Baciu, C., <b>Dima, A.</b> , Baciu, M., Alexandru, A., <i>Increasing the hardness and improving wear resistance of the ball-bearing steels by thermal treatments below zero degree</i> , Bul. I.P.Iași, fasc. 1-4, tom XLIV (XLVIII), pg. 53-56, 1998	1,6	0,4
<b>Rn55</b> Baciu, C., <b>Dima, A.</b> , Baciu, M., Alexandru, A., <i>Creșterea stabilității dimensionale a oțelurilor pentru rulmenți tratate termic la temperaturi sub zero grade</i> , Bul. Acad. Române, filiala Iași, ISBN 973-95206-7-8, pg. 149-153, 1998	1,6	0,4
<b>Rn56</b> Bulancea, V., Bujoreanu, L.G., <b>Dima, A.</b> , Stanciu, S., Moldoveanu, V., Temneanu, M., <i>Metoda pentru producerea și educarea activatorilor electrici dintr-un aliaj Cu-Zn-Al cu memoria formei</i> , "Cercetari metalurgice și de noi materiale", V(5), nr. 4, pg. 12-24, 1997	1,6	0,27
<b>Rn57</b> Rusu, I., <b>Dima, A.</b> , Munteanu, C., Susan, M., <i>The Determination of Optimum Characteristics of Vortex Microtubes and Research on Their Using as Nonconventionals Device for Local Cooling</i> , Bul. I.P.I., secția IX, fasc. 1-4, XLIII (XLVII), pg. 52-56, 1997	1,6	0,4
<b>Rn58</b> <b>Dima, A.</b> , Alexandru, I., Simionescu, A., Ciochina C., Andrei, E., <i>Știința și ingineria materialelor în societățile de tranziție, cu particularizare în societatea româna</i> , Academia Oamenilor de Știința din România, "Știința la sfârșit de mileniu", Secțiunea II, pg. 140, București, 1997.	0,8	0,16
<b>Rn59</b> Cațarschi V., <b>Dima A.</b> , Badarau Gh., Dragan T. Al., <i>The generalisation of the optimum heating technologies of cold steel ingots. The determination of the recurrence coefficient of the graphical approximation curves</i> , Romanian Academy. Branch Office Of Iassy. "Modelling and Optimization in the Machines Building Field", MOCM - 2. ISSN 1224 - 7480, pag.153 - 158, 1996	1,6	0,4

<b>Rn60</b> Cațarschi V., <b>Dima A.</b> , Badarau Gh., Dragan T. Al., <i>The generalisation of the optimum heating technologies of cold steel ingots. The determination of graphic continuity functions</i> , Romanian Academy. Branch Office Of Iassy. "Modelling and Optimization in the Machines Building Field". MOCM - 2. ISSN 1224 - 7480, pag.147 - 152, 1996	1,6	0,4
<b>Rn61</b> Carcea, M., <b>Dima, A.</b> , Carcea, I., <i>Implementarea strategica a departamentului pentru pregatirea personalului didactic în universitațile tehnice</i> , Rev. Forum, nr. 4-5-6, pg. 117-121, București, 1996	1,6	0,53
<b>Rn62</b> Cațarschi, V., <b>Dima, A.</b> , Comaneci, R., Rusu, I., Badarau, G., <i>The Determination of the Maintening Time at the Final Temperature of the Heating Furnace as a Function of the Final Thermal Gradient Inside the Ingot</i> , TSTM-2, Romanian Academy, Bacau, ISSN 1224-7499, pp. 146-151, 1996	1,6	0,32
<b>Rn63</b> Bujoreanu, L.G., <b>Dima, A.</b> , Stanciu, S., <i>Double Yield Superelatic Curve and Crystallographic Mechanism of Stress-Induced Martensitic Deformations in an Experimental Cu-AL-Ni-Fe Shape Memory Alloy</i> , TSTM-2, Romanian Academy, Bacau, ISSN 1224-7499, pp. 168-176, 1996	1,6	0,53
<b>Rn64</b> Comaneci, R., <b>Dima, A.</b> , Cațarschi, V., Florescu, A., <i>The Influence of Temperature and Degree of Deformation Concerning Forces Developed During Hot Working of the Romanian Ball-Bearings Steel Rul 2</i> , TSTM nr. 2, Academia Româna, filiala Bacau, pp.188-196, 1996	1,6	0,4
<b>Rn65</b> Alexandru, M., <b>Dima, A.</b> , Alexandru, C., Asandului, V., <i>Modelul matematic bazat pe teoria instabilității plastice a forței de deformare la laminare</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tome XLII(XLVI) Fasc. 3-4, vol. II, Secția IX, Știința și Ingineria Materialelor, pp. 405-409, 1996	1,6	0,4
<b>Rn66</b> Bujoreanu, L.G., Stanciu, S., <b>Dima, A.</b> , Moldoveanu, V., <i>Efectele recoacerii la un aliaj experimental Cu-Zn-Al cu memoria formei II Un studiu al structurii fazice</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tome XLII(XLVI) Fasc. 3-4, vol. II, Secția IX, Știința și Ingineria Materialelor, pp. 281-287, 1996	1,6	0,4
<b>Rn67</b> Simion, M., Titire, D., <b>Dima, A.</b> , <i>Instalație și tehnologie de cementare rapida cu încălzire inductiva</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tome XLII(XLVI) Fasc. 3-4, vol. II, Secția IX, Știința și Ingineria Materialelor, pp. 643-651, 1996	1,6	0,53
<b>Rn68</b> Cațarschi, V., <b>Dima, A.</b> , Susan, M., Comaneci, R., Dragan, T.A., <i>Influența stării inițiale a metalului asupra proiectării pe PC a tehnologiilor de încălzire a lingourilor semicalde din oțel</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tome XLII(XLVI) Fasc. 3-4, vol. II, Secția IX, Știința și Ingineria Materialelor, pp. 499-507, 1996	1,6	0,32
<b>Rn69</b> Vizureanu, P., <b>Dima, A.</b> , Chirila, E., <i>Conducerea soft și hard a proceselor de prelucrari la cald</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tome XLII(XLVI) Fasc. 3-4, vol. II, Secția IX, Știința și Ingineria Materialelor, pp. 157-161, 1996	1,6	0,53
<b>Rn70</b> <b>Dima, A.</b> , Grancea, V., <i>Cercetari experimentale pe o celula de încălzire tip pilot industrial</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tome XLII(XLVI) Fasc. 3-4, vol. II, Secția IX, Știința și Ingineria Materialelor, pp. 49-53, 1996	1,6	0,8
<b>Rn71</b> Cațarschi, V., <b>Dima, A.</b> , Badarau, G., Dragan, T.A., <i>The generalisation of the optimum heating technologies of cold steel ingots. The determination of graphic functions</i> , Romanian Academy , Branch Office of Iași, MOCM-1, pg. 147-153, 1996	1,6	0,4
<b>Rn72</b> Comaneci, R., <b>Dima, A.</b> , Cațarschi, V., Florescu, A., <i>The influence of temperature degree of determination concerning forces developed during hot working of the romanian ball-bearing</i> , Romanian Academy Branch Office of Iași, TSTM-2, Iași, ISSN 1224-7499, pg. 183-187, 1996	1,6	0,4



<b>Rn73</b> Bujoreanu, L.G., <b>Dima, A.</b> , Stanciu, S., <i>Double yield superelastic curve and crystallographic mechanism of stress-induced martensitic deformation in a experimental Cu-Al-Ni-Fe shape memory alloy</i> , Romanian Academy Branch Office of Iași, TSTM-2, Iași, ISSN 1224-7499, pg. 168-177, 1996	1,6	0,53
<b>Rn74</b> Cațarschi, V., <b>Dima, A.</b> , Comanici, R., Rusu, I., Badarau, G., <i>The determination of the maintaining time at the temperature of the heating furnace as a function of the thermal gradient inside the ingot</i> , Romanian Academy Branch Office of Iași, TSTM-2, Iași, ISSN 1224-7499, pg.146-152, 1996	1,6	0,32
<b>Rn75</b> <b>Dima, A.</b> , Badarau, G., Vizureanu, P., Toth, L., Ivanov, P., Ștefan, M., Grancea, V., <i>Some Contributions brought by the romanian science upon the computer assisted design of technologies and hot working equipment</i> , Romanian Academy Branch Office of Iași, TSTM-2, Iași, ISSN 1224-7499, pg. 112-118, 1996	1,6	0,23
<b>Rn76</b> <b>Dima, A.</b> , <i>Short Presentation of Structure of the Material of the Teaching Activity and of the Scientific Research as Well as the Fields of Interest of the Faculty of Materials Science and Engineering</i> , Bul. I.P. Iași, tom XLII (XLVI), fasc. 1-2, secția IX, Știința și ingineria materialelor, pg. I-VI, 1996	1,6	1,6
<b>Rn77</b> Comaneci, R., <b>Dima, A.</b> , Cațarschi, V., <i>The influence of temperature and degree concerning forces developed during hot working of romanian ball-bearing steel Rul 1</i> , Bul. I.P.I., tom XLI (XLV), secția IX, fasc. 1-4, pg. 113-115, 1995	1,6	0,53
<b>Rn78</b> Cațarschi, V., <b>Dima, A.</b> , Comaneci, R., Cațarschi, S., <i>La croissance d'efficience d'utilisation d'un four de chauffeur les plaques, par la recuperation technologique du chaleur</i> , a S.C. FORTUS S.A. Iasi, Bul. I.P.I., tom XLI (XLV), secția IX, fasc. 1-4, pg. 107-112, 1995	1,6	0,4
<b>Rn79</b> <b>Dima, A.</b> , Chirila, E., Cucuș, I., <i>Studies about correlation of tensile static and dynamic properties and thermal treatment cycles applicable to foundry aluminium alloys</i> , Bul. I.P.I., tom XLI (XLV), secția IX, fasc. 1-4, pg. 33-36, 1995	1,6	0,53
<b>Rn80</b> <b>Dima, A.</b> , Ștefan, M., <i>Principes d'automatisation des installations de combustion a bruleurs autoregeneratifs</i> , Bul. I.P.I., tom XLI (XLV), secția IX, fasc. 1-4, pg. 45-47, 1995	1,6	0,8
<b>Rn81</b> <b>Dima, A.</b> , Grancea, V., Vizureanu, P., <i>Mathematical Modelling of Heating Process in Industrial Furnaces</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tome XL(XLIV) Fasc. 1-4, vol. II, Secția IX, Știința și Ingineria Materialelor, p. 718-723, 1994	1,6	0,53
<b>Rn82</b> <b>Dima, A.</b> , Simion, M., Titire, D., <i>Research on the Thermochemical Treatments for Fast Cementing with Induction Heating</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tome XL(XLIV) Fasc. 1-4, vol. II, Secția IX, Știința și Ingineria Materialelor, p.542-549, 1994	1,6	0,53
<b>Rn83</b> Ungureanu, S., <b>Dima, A.</b> , Cucuș, I., <i>Evaluated System Computer Assisted for Designing and Conducting the Chamber Type Furnaces for Heat Treatments</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tome XL(XLIV) Fasc. 1-4, vol. II, Secția IX, Știința și Ingineria Materialelor, p.679-685, 1994	1,6	0,53
<b>Rn84</b> <b>Dima, A.</b> , Chirila, E., <i>Solutions About Construction Characteristics Improvement for Electric Arc Furnace</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tome XL(XLIV) Fasc. 1-4, vol. II, Secția IX, Știința și Ingineria Materialelor, p. 758-762, 1994	1,6	0,8
<b>Rn85</b> Minea, O., <b>Dima, A.</b> , <i>Studii despre optimizarea tratamentelor termice pentru aliajele de Al turnate</i> , Bul. I.P.I., pp. 404-417, 1994.	1,6	0,8
<b>Rn86</b> <b>Dima, A.</b> , Chirila, E., Cucuș, I., <i>Studies about correlation of tensile static and dinamic properties and thermal tratament cycles applicable to foundry aluminium alloys</i> , Bul. I.P.I., fasc. 1-4, secția IV, tom XXXVI (XL), pg. 29-33, 1990	1,6	0,53
<b>Rn87</b> <b>Dima, A.</b> , Ștefan, M., <i>Studii privind automatizarea complexa a instalațiilor de ardere autoregenerative</i> , Bul. I.P.I., fasc. 1-4, Construcții de mașini, tom XXXVI (XL), pg. 24-28, 1990	1,6	0,8

Rn88	Fodor, V., Sternberg, D., <b>Dima, A.</b> , Ionița, I., <i>Tendențe actuale privind modificări constructiv-funcționale a cuptoarelor de elaborare a oțelului</i> , în "Construcția de mașini", 42 (1990), nr. 10-11-12, pg. 566-569, 1990	1,6	0,4
Rn89	<b>Dima, A.</b> , Coman, G., Grancea, V., Ștefan, M., <i>Direcții de cercetare privind optimizarea tehnologiilor și instalațiilor de încălzire pentru deformări plastice și tratamente termice</i> , în "Construcția de mașini", 42 (1990), nr. 10-11-12, pg. 530-533, 1990	1,6	0,4
Rn90	<b>Dima, A.</b> , <i>Conducerea cuptoarelor industriale asistate de microcalculator</i> , Construcția de Mașini, 5, pg. 148-152, 1989	1,6	1,6
Rn91	<b>Dima, A.</b> , Coman, G., Grancea, V., <i>Recherches experimentales de laboratoire concernant la détermination des caractéristiques de fonctionnement des brûleurs à courants parallèles</i> , Bul. I.P.lași, tom XXXV (XXXIX), fasc. 3-4, secția IV, Construcții de mașini, pg. 101-104, 1989	1,6	0,53
Rn92	<b>Dima, A.</b> , Coman, G., Grancea, V., Ștefan, M., <i>Direcții de cercetare privind optimizarea tehnologiilor și instalațiilor de încălzire pentru deformări plastice și tratamente termice</i> , în "Construcția de mașini", nr. 10, pg. 556-558, 1988	1,6	0,4
Rn93	Coman, G., <b>Dima, A.</b> , Grancea, V., <i>Cercetări privind optimizarea proceselor de încălzire</i> , Buletinul I.P.I., 10-12.11.1988, vol. VI, pg. 36-40, 1988	1,6	0,53
Rn94	<b>Dima, A.</b> , <i>Direcții de cercetare privind optimizarea tehnologiilor și instalațiilor de încălzire pentru deformare plastică și tratamente termice</i> , Construcția de Mașini, 10, oct. 1988, pg. 556-559, 1988	1,6	1,6
Rn95	<b>Dima, A.</b> , Coman, G., <i>Randamentul arderii, caracteristica importantă privind exploatarea cuptoarelor industriale</i> , Bul. I.P.I., tom XXXIV (XXXVI) fasc. 1-4, secția IV, Construcții de mașini, pg. 87-94, 1988.	1,6	0,8
Rn96	Coman, G., <b>Dima, A.</b> , Barbu, G., Cațarschi, V., Danila, R., <i>Considerații privind influența compoziției chimice asupra contracției fontelor cu crusta dură a cilindrilor de laminor</i> , Bul. I.P. Iași, tom. XXXII (XXXVI), fasc. 1-4, secția IV, Construcții de mașini, pg. 47-50, 1986	1,6	0,32
Rn97	Coman, G., <b>Dima, A.</b> , Barbu, G., Cațarschi, V., Danila, R., <i>Cercetări privind stabilirea corelației dintre compoziția chimică, transformarea perlitică și marimea contracției la fontele slab aliate</i> , Bul. I.P. Iași, tom. XXXII (XXXVI), fasc. 1-4, secția IV, Construcții de mașini, pg. 47-50, 1986	1,6	0,32
Rn98	<b>Dima, A.</b> , <i>Principe constructive d'un four de traitement thermique modernise</i> , Bul. I.P.I., tom XXXIV (XXXVI) fasc. 1-4, secția IV, Construcția de mașini, pg. 95-98, 1986	1,6	1,6
Rn99	<b>Dima, A.</b> , Coman, G., <i>Optimizarea tehnologiei de încălzire</i> , Revista Viața științifică, pg. 18-20, nr. 2, 1986.	0,8	0,4
Rn100	<b>Dima, A.</b> , Coman, G., <i>Cercetare științifică integrată în problematica majoră a producției</i> , Ziarul Flacăra Iașului, 1986.	0,8	0,4
Rn101	Coman, G., <b>Dima, A.</b> , Barbu, G., <i>Approaches in the chemical composition influence on shrinkage of hard crusted cast irons of casted mill cylinders</i> , Bul. I.P.I. fasc. 1-4, secția Construcții de Mașini, tom XXXII (XXXVI), pg. 55-58, 1986	1,6	0,53
Rn102	Coman, G., <b>Dima, A.</b> , Barbu, G., <i>Approaches to the determination of the relation between the chemical composition, perlitic, transformation and shrinkage in poor alloyed cast irons</i> , Bul. I.P.I. fasc. 1-4, secția IV, Construcții de Mașini, III, tom XXXII(XXXVI), pg. 47-50, 1985	1,6	0,53
Rn103	<b>Dima, A.</b> , <i>Optimizarea procesului de realizare a caldurii în cuptoarele de la CUG Iași</i> , Bul. Șt. Stud. I.P. Iași, secția III, Mecanica Tehnică, pg. 193-209, 1985	1,6	1,6
Rn104	<b>Dima, A.</b> , Ștefan, M., <i>Optimizarea procesului de realizare a caldurii în uptoarele de combustie de la CUG Iași</i> , Bul. Șt. , I.P.I. vol. X, pg. 193-209, 1985	1,6	0,8
Rn105	Coman, G., <b>Dima, A.</b> , <i>Considerații privind exploatarea eficientă a cuptoarelor industriale</i> , Metalurgia, 37/1985, nr. 1, pg. 25-26, 1985	1,6	0,8

Rn106	Danila, R., Calancia, O., <b>Dima, A.</b> , <i>Resultats experimentaux et considerations sur l'eficiencie des recuit destabilisation par vibration des pieces et sousensembles soudes</i> , Bul. I.P.I., fasc. 1-4, tom XXX(XXXIV), secția IV, pg. 31-35, 1984	1,6	0,53
Rn107	Coman, G., <b>Dima, A.</b> , <i>Cercetari privind optimizarea funcționarii cuptoarelor industriale</i> , Metalurgia, 36, 2, pg. 172-176, 1984	1,6	0,8
Rn108	Danila, R., <b>Dima, A.</b> , Calancia, O., <i>Resultats experimentaux et considerations sur l'eficiencie ou recuit destabilisation par vibrations des pieces et sous-ensembles soudes comparatie au recuit de stabiliasion termique</i> , I.P.I. tom XXX, pg. 31-35, 1984	1,6	0,53
Rn109	<b>Dima, A.</b> , Sandu, G., <i>Metoda de analiza operativa a consumului de combustibil al unui agregat termic</i> , Creația tehnica a fiabilității în construcția de mașini, Iași, 15-16.04.1983, pg. 160-167, 1983	0,8	0,4
Rn110	<b>Dima, A.</b> , Scânteianu, N., <i>Recherches sur modelele experimental portant sur la fonctionnement du bruleurs tipe sphere a basse pression</i> , Bul. I.P.I. fasc. 1-4, tom XXIX (XXXIII), secția V, pg. 13-18, 1983	1,6	0,8
Rn111	<b>Dima, A.</b> , Farcaș, T., ALEXANDRU, I., <i>Modificari structurale implicate de coroziunea sub tensiune a aliajului ATC Si 5 Cu 1 evidențiate prin intermediul sondei electronice</i> , Construcția de Mașini, 10, vol. 33, pg. 467-471, 1982	1,6	0,53
Rn112	<b>Dima, A.</b> , Farcaș, T., ALEXANDRU, I., <i>Modificari structurale implicate de coroziunea sub tensiune a aliajului ATC Si 5 Cu 1 evidențiate prin intermediul sondei electronice</i> , Construcția de Mașini, 10, vol. 33, pg. 467-471, 1982	0,8	0,8
Rn113	<b>Dima, A.</b> , <i>Optimizarea proceselor de transfer termic în masa semifabricatelor</i> , Creația tehnica, Iași, dec. 1982, pg. 121-125, 1982	1,6	0,53
Rn114	Alexandru, I., Picoș, C., <b>Dima, A.</b> <i>Durabilitate - criteriu de apreciere a eficacității aplicate tratamentelor termice la temperaturi sub 0 grade Celsius a oțelurilor rapide Rp3 și Rp5</i> , Construcția de mașini, vol. 33, nr. 8, pg. 412-416, 1981	1,6	0,53
Rn115	<b>Dima, A.</b> , Ailincăi, Gh. Alexandru, I., <i>Modificari structurale implicate de coroziunea sub tensiune a aliajului ATC Si 5Cu1, evidențiate prin intermediul sondei electronice</i> , in Revista Construcției de mașini, București, vol. 33, nr. 10, pg. 467-471, 1981	1,6	0,53
Rn116	Alexandru, I., Picoș, C., Ailincăi, Gh., <b>Dima, A.</b> , Bulancea, V., <i>Interdependența dintre durabilitate și caracteristicile de material obținute prin aliere și criotratamente la oțelurile rapide Rp3 și Rp5</i> , în Revista Construcției de Mașini, București, vol. 33, nr. 10, pg. 479-482, 1981	1,6	0,32
Rn117	Alexandru, I., Picoș, C. Ailincăi, G., <b>Dima, A.</b> , <i>Implicațiile tratamentelor termice la temperaturi criogenice asupra redistribuirii elementelor de aliere și a parametrilor calitativi ai fazei carburice din oțelurile de scule</i> , Bul. Șt., seria tehnico-matematica, vol. V., Sibiu, pg. 107-114, 1981	1,2	0,3
Rn118	Alexandru, I., Picoș, C., Ailincăi, G., <b>Dima, A.</b> , <i>Durabilitate - criteriu de apreciere a eficacității aplicate tratamentelor termice la temperaturi sub 0 grade Celsius a oțelurilor rapide Rp3 și Rp5</i> , Bul. Șt, Seria tehnico-matematica, vol. V, Sibiu, pg. 114-120, 1981	1,2	0,3
Rn119	Alexandru, I., Picoș, C., Ailincăi, G., <b>Dima, A.</b> , <i>Dependența dintre durabilitate și caracteristicile de material obținute prin aliere și criotratamente la oțelurile rapide Rp3, și Rp5</i> , Construcția de mașini, vol. 33, 10/1981, pg. 479-482, 1981	1,6	0,4
Rn120	Alexandru, I., Picoș, C., Ailincăi, G., <b>Dima, A.</b> , <i>Implicațiile tratamentelor termice la temperaturi criogenice asupra redistribuirii elementelor de aliere și a parametrilor cantitativi ai fazei carburice din oțelurile Rp3 și Rp 5</i> , Bul. Șt. seria tehnico-matematica vol. IV, Sibiu, pg. 91-99, 1981	1,2	0,3
Rn121	<b>Dima, A.</b> , Farcaș, T., Alexandru, I., Ailincăi, G., Danila R., <i>Experimental researches for the determination of the ATC Si 10 Mg alloy fatigue life function of variously of applied thermal cycles</i> , Bul. I.P.I., tom XXVII (XXXI), fasc. 1-2, pg. 79-84, 1981	1,6	0,32

	Rn122Alexandru, I., Ailincăi, G., Picoș, C., <b>Dima, A.</b> , Balancea, V., <i>Aspecte of Influence of the Criogenic Thermal of the Redistribution of the alloying Constituents Between the Matrix and the Carburetic Phase from the Rp3 High Speed Steels</i> , Bul. I.P. Iași, tom XXVII (XXXI), fasc. 1-2, pg. 75-78, 1981	1,6	0,32
B	<b>B1</b> Sandu I.G., <b>Dima A.</b> , Sandu I., Roibu L., Vasilache M., Sandu A.V., Roibu L., <i>Procedeu de consolidare a frescelor și finisajelor policrome vechi</i> , Dosar OSIM nr. Aoo137/2oo4.	1,6	0,23
	<b>B2</b> Sandu I G, <b>Dima A.</b> , Sandu I., Roibu L, Sandu IAC, Sandu AV, <i>Procedeu de obținere a patinei artistice prin pasivare chimică a suprafețelor pieselor din fier</i> Dosar OSIM 2004 A00138/17.02.2004; Premiata cu Diploma de mulțumire din partea organizatorilor la Salonul Internațional de Invenții „Archimedes” aprilie 2004 și Diploma Societății ROSPATENT, aprilie 2004; Medalie de argint la Salonul Internațional de Invenții „New Time”, Sevastopol, 2005.	1,6	0,27
	<b>B3</b> IG Sandu, <b>Dima A.</b> , Sandu I., Carmen Ioan, Sandu ICA, Vasilache M, Sandu AV, „Soluție bazică organică pentru fixarea și consolidarea frescelor, finisajelor și a elementelor ornamentale vechi din marmura, beton și mortar”, Dosar OSIM 2004; premiata cu medalia de aur la Salonul Internațional de Invenții „Archimedes” martie 2003, Moscova; premiata cu medalia de aur la Salonul Internațional Nicola Tesla, Novi Sad, 2003.	1,6	0,23
	<b>B4</b> I.Sandu, <b>Dima A.</b> , Carmen Ioan, I.G. Sandu, „Procedeu de consolidare a frescelor vechi”, Dosar O.S.I.M. prezentat la Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2002, Chișinău, octombrie 2002	1,6	0,4
	<b>B5</b> Danila, R., <b>Dima, A.</b> , Oprinca, S., Ștefan, M., Todorean, A., Calancia, O., Bejinariu, C., Isarii, C.V., Florescu, A., Dispozitiv pentru conexiuni electrice de tip papuc, Dosar OSIM nr. C/232 din 10.02.1998.	1,6	0,18
	<b>B6</b> Florescu, A., <b>Dima, A.</b> , Malureanu, I., Galușca, D., Bejinariu, C., Comaneci, R., Danila, R., Rusu, I., Scara pliantă, brevet 112203, Bul. Of. al proprietății industriale (BOPI), nr. 6, p. 65, ISSN 1220-6105, 1997	1,6	0,2
	<b>B7</b> <b>Dima, A.</b> , Instalație de comandă automată a proceselor de combustie, brevet premiat la Eureka'96, Brussels, Belgia, 1996	1,6	1,6
	<b>B8</b> <b>Dima, A.</b> , Cuptor modulată electric pentru tratamente termice - brevet premiat la Eureka'95, Brussels, Belgia, 1995	1,6	1,6
	B9 Tudorenu, M., <b>Dima, A.</b> , Bîrsan, O., Sifoane de pardoseală, Certificat de inovator nr. 15-79, Ministerul Construcțiilor Industriale, 1994	-	-
	B10 <b>Dima, A.</b> , Cuptor flexibil, brevet nr. 101903/1988	1,6	1,6
	B11 <b>Dima, A.</b> , Instalație pentru reglarea arderii combustibililor gazoși, brevet nr. 95263/1988	1,6	1,6
	B12 <b>Dima, A.</b> , Instalație de avertizare optică și acustică între diverse puncte de deservire și podul rulant, brevet nr. 94035/1987.	1,6	0,4
	B13 <b>Dima, A.</b> , Patina de contact electric, brevet nr. 94426/1986	1,6	0,4
	B14 <b>Dima, A.</b> , Dispozitiv de dezghețare- dezapezire a liniilor electrice de la poduri rulante, brevet nr. 119198/1985.	1,6	0,2
Vi	<b>Vi1</b> Minea A. A., <b>Dima, A.</b> , Studies On Energetic Consumption Of An Oval Furnace, Croatia Metal 2008, 15 mai, Metal 2008, Croatia, vol. Unic electronic, 2008	1,6	0,8
	<b>Vi2</b> Minea A. A., <b>Dima, A.</b> , Experimental Studies Concerning Energetic Consumption Of A Classic Furnace, 8th European Conference on Industrial Furnaces and Boilers, INFUB, Portugalia, vol. Unic electronic, 2008	1,6	0,8
	<b>Vi3</b> Sandu I.G., <b>Dima A.</b> , Sandu I., <i>Conservarea științifică integrată a moătenirii culturale ca activitate interdisciplinară</i> , Simpozionul Cucuteni-5000 Redivivus, Științe exacte și mai puțin exacte, 3-4 octombrie 2007 Chișinău, vol. Unic, 2007	1,6	0,53
	<b>Vi4</b> Minea A.A., <b>Dima A.</b> , <i>Experimental and theoretical improvement of heat transfer in a medium temperature furnace</i> , 7-th European Conference Industrial Furnaces and Boilers, Portugalia, vol. Unic, p. 420 – 428, 2006	1,6	0,8

<b>Vi5</b>	Sandu I, <b>Dima A</b> , Sandu ICA, Sandu IG, Sulițanu N, <i>Place and Scope of Scientific Investigation in Training Future Conservators and Restorers</i> , în Proceedings of the 7 <sup>th</sup> International Symposium of World Heritage Cities (OWHC), Ed. Technograph, Priftis, (ISBN 960-86235-2-9), Rhodes, Greece, <a href="http://www.ovpm.org.">http://www.ovpm.org.</a> , 105. doc, 2003	1,6	0,32
<b>Vi6</b>	Sandu I, Sulițanu N, <b>Dima A</b> , Sandu ICA, Sandu IG, <i>Interdisciplinary processing of the degradation and deterioration cumulative effects. I</i> . Proceedings of the 7 <sup>th</sup> International Symposium of World Heritage Cities (OWHC), Ed. Technograph, Priftis, (ISBN 960-86235-2-9), Rhodes, Greece, <a href="http://www.ovpm.org.">http://www.ovpm.org.</a> , 072. doc, 2003	1,6	0,32
<b>Vi7</b>	Sandu I., <b>Dima A.</b> , Sulițanu N., Sandu I. G., <i>Place and Scope of Scientific Investigation in Training Future Conservators and Restorers</i> în V <sup>th</sup> EC Conference: Cultural Heritage Research a Pan-European Challenge, Cracovia, 16-18 mai 2002	1,6	0,4
<b>Vi8</b>	Sandu I., <b>Dima A.</b> , Sulițanu N., Sandu I. G., <i>Interdisciplinary Processing of the Degradation and Deterioration Cumulative Effect</i> în V <sup>th</sup> EC Conference: Cultural Heritage Research a Pan-European Challenge, Cracovia, 16-18 mai 2002	1,6	0,4
<b>Vi9</b>	Sandu I., <b>Dima A.</b> , Carmen Ioan, Sandu I.G., „ <i>Procedeu de consolidare frescelor vechi</i> ”, Dosar O.S.I.M. prezentat la Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2002, Chișinău, octombrie 2002	1,6	0,4
<b>Vi10</b>	Sandu I., <b>Dima A.</b> , Sulițanu N., Sandu I. G., <i>Place and Scope of Scientific Investigation in Training Future Conservators and Restorers</i> în V <sup>th</sup> EC Conference: Cultural Heritage Research a Pan-European Challenge, Cracovia, 16-18 mai 2002	1,6	0,4
<b>Vi11</b>	Sandu I., <b>Dima A.</b> , Sulițanu N., Sandu I. G., <i>Interdisciplinary Processing of the Degradation and Deterioration Cumulative Effect</i> în V <sup>th</sup> EC Conference: Cultural Heritage Research a Pan-European Challenge, Cracovia, 16-18 mai 2002	1,6	0,4
<b>Vi12</b>	Vizureanu P., <b>Dima A.</b> , <i>Experiments on Heat Treatment Furnace Assisted by Computer</i> , XXXII. Kraftwerktechnisches Kolloquium, October 2000, Dresden, Germany, 2000	1,6	0,8
<b>Vi13</b>	<b>Dima A.</b> , Vizureanu, P., Badarau, G., <i>New Trends in heat treating equipments</i> , Conferința "Echipamente pentru controlul și conducerea sistemelor tehnice, Vinița, Ucraina, tom 3, pp. 322-325, ISBN 966-7199-34-7, 1999	1,6	0,53
<b>Vi14</b>	<b>Dima A.</b> , Toth, L., Badarau, G., Minea, A., Vizureanu, P., <i>Experimental Researches for optimum determinations of the heat treatment cycles in laboratory conditions</i> , Conferința "Echipamente pentru controlul și conducerea sistemelor tehnice, Vinița, Ucraina, tom 3, pp. 316-321, ISBN 966-7199-34-7, 1999	1,6	0,32
<b>Vi15</b>	Susan, M., <b>Dima A.</b> , Rusu, I., Susan, M., <i>The drawing speed and the vibration speed of the die, parameters of technological optimization at the wires drawing in supersound field</i> , Conferința "Echipamente pentru controlul și conducerea sistemelor tehnice, Vinița, Ucraina, tom 3, pp. 309-315, ISBN 966-7199-34-7, 1999	1,6	0,4
<b>Vi16</b>	Rusu, I., <b>Dima A.</b> , Munteanu, C., Badarau, G., <i>Researches Concerning the Possibilities of Using Vortex Effect of Energetical Separation for Gas Drying</i> , Euromat'98, Materials in Oceanic Environment, 22-24.07.1998, Lisbon, Portugal, pp. 355-357, 1998	1,6	0,4
<b>Vi17</b>	Rusu, I., <b>Dima A.</b> , Susan, M., Munteanu, C., <i>Optimum Characteristics of Vortex Cooling Microtubes</i> , Ostrava, Metal '98, Cehia, ISBN 80-8612214-x, pg. 169-171, 1998	1,6	0,4
<b>Vi18</b>	Rusu, I., Munteanu, C., <b>Dima A.</b> , Badarau, G., Susan, M., <i>Researches Concerning Vortex Unconventional Cooling Equipments in Metallurgical Technology</i> , Euromat '97, Maastricht, Olanda, 21-23.04.1997, pp.491-494, 1997	1,6	0,32

<b>Vi19</b> Rusu, I., Munteanu, C., <b>Dima, A.</b> , <i>The optimum characteristics of vortex microtubes</i> , Conferința "Echipamente pentru controlul și conducerea sistemelor tehnice, Vinița, Ucraina, tom 2, pp. 192-199, ISBN 966-7199-09-6, 1997	1,6	0,53
<b>Vi20</b> Cațarschi, V., <b>Dima, A.</b> , Susan, M., Calancia, O., <i>Mathematical Modelling of Cold Ingots Heating up to the Constant Furnace Temperature</i> , Conferința "Echipamente pentru controlul și conducerea sistemelor tehnice, Vinița, Ucraina, tom 1, pp. 3-10, ISBN 966-7199-09-6, 1997	1,6	0,4
<b>Vi21</b> <b>Dima, A.</b> , Minea, A.A., Dima, A.M., Badarau, G., Vizureanu, P., <i>Considerations Concerning the Materials Designing</i> , The Eighth Israel Materials Engineering Conference IMEC VIII, Ben Gurion University of the Negev, Beer-Seva, Israel, 16-17.04.1997, pp.146., 1997	1,6	0,32
<b>Vi22</b> Susan, M., <b>Dima, A.</b> , Badarau, G., <i>Experimental results on the wires drawing from bearing steels in ultrasonic field</i> , Conferința "Echipamente pentru controlul și conducerea sistemelor tehnice, Vinița, Ucraina, tom3, pp. 200-205, ISBN 966-7199-11-8, 1997	1,6	0,53
<b>Vi23</b> <b>Dima, A.</b> , Vizureanu, P., <i>About Software and Hardware Control on the heat processing furnaces</i> , Conferința "Echipamente pentru controlul și conducerea sistemelor tehnice, Vinița, Ucraina, tom3, pp. 222-226, ISBN 966-7199-11-8, 1997	1,6	0,8
<b>Vi24</b> <b>Dima, A.</b> , Vizureanu, P., Grancea, V., Minea,A.A., <i>Studies Concerning the Energetical Optimisation by Computer of the Charge in Industrial Furnaces</i> , 3rd European Conference on Industrial Furnace and Boilers, Lisbon, 18-21 April 1995, pg. 102-106, 1995	1,6	0,4
<b>Vi25</b> <b>Dima, A.</b> , Badarau, G., Vizureanu, P., Ivanov, P., <i>Constructive-Functional Dimensioning Assisted by Computer of the Electrical Furnaces by Induction(I)</i> , la 3rd European Conference on Industrial Furnace and Boilers, Lisbon, 18-21 April 1995, pg. 112-119, 1995	1,6	0,4
<b>Vi26</b> <b>Dima, A.</b> , Badarau, G., Chirila, E., Ștefan, M., <i>Constructive-Functional Dimensioning Assisted by Computer of the Electrical Furnaces by Induction(I)</i> , la 3rd European Conference on Industrial Furnace and Boilers, Lisbon, 18-21 April 1995, pg. 107-111, 1995	1,6	0,4
<b>Vi27</b> <b>Dima, A.</b> , Vizureanu, P., Chirila E., Grancea, V., <i>The dimension assisted by the computer for electric arc furnace</i> , International Heat Treating Conference, Schaumburg, Illinois, USA, Proceedings, pg.495-498, 1994	1,6	0,4
<b>Vi28</b> <b>Dima, A.</b> , Grancea, V., Vizureanu, P., <i>Mathematic Modelling of Heat Processes in the Industrial Furnaces</i> , International Heat Treating Conference, Schaumburg, Illinois, USA, Proceedings, pg.499-501, 1994	1,6	0,53
<b>Vi29</b> <b>Dima, A.</b> , Toth, L., Minea, A.A., <i>Some aspects of computer aided planning of heating process during heat treatment and hot forming</i> , 15th conference on materials testing in metallurgy, Balatonszeplak, Ungaria, vol. 4, pg. 1286-1290, 1993	1,6	0,53
<b>Vi30</b> <b>Dima, A.</b> , Hopulele, I., Cucuș, I., Chirila, E., <i>Methodological aspects about thermal and thermochemical treatments teaching and assimilation</i> , The 15th International Congress of Thermal Treatments, Dunaujvaros, Hungary, 19-21 oct. 1993, p. 261-264, 1993	1,6	0,4
<b>Vi31</b> <b>Dima, A.</b> , Ștefan, M., Dima, A.A., <i>Heat Treatment for aluminium alloys with a new the decrease of intercrystalline corrosion</i> , The 15th International Congress of Thermal Treatments, Dunaujvaros, Hungary, 19-21 oct. 1993, p. 226-228, 1993	1,6	0,53
<b>Vi32</b> <b>Dima, A.</b> , Grancea, V., Vizureanu, P., <i>Computer assisted mathematic modelling of heating process in the solidus field of Fe-C alloys</i> , The 15th International Congress of Thermal Treatments, Dunaujvaros, Hungary, 19-21 oct. 1993, p. 85-89, 1993	1,6	0,53

	<b>Vi33 Dima, A.,</b> Cucos, I., Badarau, G., Danila, R., <i>Comparative Study Concerning the physico-mechanical features of moulded Al alloys termical treated and untreated</i> , The 15th International Congress of Thermal Treatments, Dunaujvaros, Hungary, 19-21 oct. 1993, p. 221-225, 1993	1,6	0,4
	<b>Vi34 Dima, A.,</b> Danila, R., Badarau, G., Tamasdan, L., <i>The determination of technological parameters of the heating process of diferent chemical composition ingots by computer technics</i> . In the 7th International Metallurgy and Materials Congress, May 4-8, Ankara, Turkey, pg. 168-172, 1993	1,6	0,4
	<b>Vi35 Dima, A.,</b> O. Calancia, O., Badarau, G., Ciobanu M., <i>The computer Assited determination of technological Parameters of heating processes of ingots of distinct dimensions</i> . In the 7th International Metallurgy and Materials Congress, May 4-8, Ankara, Turkey, p.119-123, 1993	1,6	0,4
	<b>Vi36 Dima, A.,</b> Chirila, E., Dima, A.A., <i>Computer Design of Electric Arc Furnace</i> , in the 7th International Metallurgy and Materials Congress, May 4-8, Ankara, Turkey, pg. 107-118, 1993	1,6	0,53
Vn	<b>Vn1 Dima A.,</b> Titi Paulin, Dima M.I., <i>Heat treatment installation withelectron beam</i> , Artcast 2008, 4th international ,Europlus Publishing house.9-10 mai2008 Galati,pg.277-280,ISBN 9768-973-7845-94-8, 2008	0,4	0,13
	<b>Vn2 Dima A.,</b> <i>Corelation between education and sustainable development</i> , Artcast 2008, 4th international,Europlus Publishing house, 9-10 may 2008 Galati, pg.253-254, ISBN 9768-973-7845-94-8, 2008	0,4	0,4
	<b>Vn3 Dima A.,</b> Sandu I G., Sandu I., Minea AA, <i>Implicațiile științelor ingineresti în conservarea moștenirii culturale</i> ,Conferința Națională ASTR,Zilele academiei,28-30 noiembrie volum unic, 2007	0,4	0,1
	<b>Vn4 Dima A.,</b> Dima M.I.,Chihai I.S - <i>Considerations concerning the management of some industrial processes congruent to sustainable development</i> .Tehnologii și materiale avansate Ugal Mat 2007, 19-20 oct. 2007, vol.I,pag. 527-529,Univ Dunărea de Jos” Galați, ISSN 1843-5807, 2007	0,4	0,13
	<b>Vn5 Dima A.,</b> Dima M.I., Chihai S., Mihăilescu M.N <i>Experimental researches concerning the procurement and characterization of some sintered metallic materials based on copper-</i> Tehnologii și materiale avansate Ugal Mat 2007, 19-20 oct. 2007, vol.I,pag. 76-80, Univ., Dunărea de Jos” Galați, ISSN 1843-5807, 2007	0,4	0,1
	<b>Vn6 Minea A.A., Dima A.,</b> <i>Microstructural considerations of a heat treated AlCu2,5Mg alloy</i> , <i>International conference on materials Science and Engineering</i> , Bramat, Ed. Universitatii Transilvania 2005, Brasov, pp.205 ISBN 973-635-454-7, 2005	0,4	0,2
	<b>Vn7 Minea AA, Dima A,</b> Minea O, <i>Theoretical and experimental studies on an AlCu2Mg1,5Ni aluminum alloy</i> , <i>International conference on advanced materials and technologies</i> , ROMAT 2004, 21 – 22 octombrie 2004, Bucuresti, Ed. Printech, pg 97 – 102, ISBN 973-718-081-X, 2004	0,4	0,13
	<b>Vn8 Minea AA, Dima A,</b> <i>Comparatie Privind Microstructura Unui Aliaj De Aluminiu In Urma Aplicarii Unui Tratament Termic De Calire</i> , Simpozion national "Turnatoria de la rigoarea tehnicii la arta" Galatl, Romania, 14-15 mai. 2004, pp. 124-131, ISBN 973-8316-43-x, 2004	0,4	0,2
	<b>Vn9 Dima A,</b> Minea AA, Minea O, <i>Studii Privind Duritatea Aliajului Cu Baza Aluminiu AlCu4Mg1</i> , Simpozion national "Turnatoria de la ruigoarea tehnicii la arta" Galatl, Romania, 14-15 mai., pp. 132 -137, ISBN 973-8316-43-x, 2004	0,4	0,13
	<b>Vn10Minea, A.A., Dima A.,</b> <i>Experimental studies on microstructure profile of an AlCu2Mg1,5Ni alloy</i> , Conferinta cu participare internationala "Tehnologii si materiale avansate" Galatl, Romania, 20-22 nov. 2003, pp. 419-421, ISBN 973-627-066-1, 2003	0,4	0,2

<b>Vn11</b> Minea, A.A., Minea O., <b>Dima A.</b> , <i>Experimental and theoretical contributions on hardness profile of an AlCu2Mg1,5Ni alloy</i> , Conferința cu participare internațională "Tehnologii și materiale avansate" Galați, România, 20-22 nov. 2003, pp. 187-189, ISBN 973-627-066-1, 2003	<b>0,4</b>	<b>0,13</b>
<b>Vn12</b> Sandu I., Luca C., <b>Dima A.</b> , Sandu I. G., <i>Implicațiile metodelor colorimetrice în restaurarea picturilor</i> , Conferința Națională de Chimie, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași, octombrie 2002	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>
<b>Vn13</b> Sandu I., <b>Dima A.</b> , Sandu I. G., Sandu I.C.A. <i>Consolidarea fundațiilor monumentelor prin silicizare</i> , Simpozionul Național Monumentul. Tradiție și viitor, ediția a IV-a, Iași, 2002.	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>
<b>Vn14</b> Sandu I., <b>Dima A.</b> , Sandu I. G., Sandu I.C.A., <i>Implicațiile colorimetrice în restaurarea monumentelor</i> , Simpozionul Național Monumentul. Tradiție și viitor, ediția a IV-a, Iași, 2002.	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>
<b>Vn15</b> Sandu IG, <b>Dima A.</b> , SANDU I, <i>The Synthesis and characterization of new heterojunctional vitroc ceramic materials for varistors</i> , Bramat 2001, Ed. Universității Transilvania, Brașov, (ISBN 973 – 8124 – 19 – 0), pag. 25, 2001	<b>0,4</b>	<b>0,13</b>
<b>Vn16</b> <b>Dima, A.</b> , Susan, M., Badarau, G., Bejinariu C., Susan M.M. – <i>Considerații privind proiectarea de contact metal-scula la tragerea metalelor cu vibrații ultraaacustice (sistem UVD)</i> , “CNMSM 2001” Conferința Națională de Metalurgie și Știința Materialelor, București, pag. 484-488, 2001	<b>0,4</b>	<b>0,08</b>
<b>Vn17</b> Susan, M., <b>Dima, A.</b> Cațarschi, V., Badarau, G., Vizureanu, P., <i>Variația caracteristicilor magnetice la trefilarea sîrmelor din oțeluri prin activarea filierei cu oscilații de frecvența ultrasonica</i> , Academia Română , filiala Iași, Simpozionul Materiale - Energie - Mediu, Zilele Academiei Leșene, Iași, pp. 50-55, 1998	<b>1,6</b>	<b>0,4</b>
<b>Vn18</b> <b>Dima, A.</b> , Vizureanu, P., <i>Conducerea soft și hard a proceselor de prelucrare la cald</i> , Academia Română , filiala Iași, Simpozionul Materiale - Energie - Mediu, Zilele Academiei Leșene, Iași, pp. 1-5, 1998	<b>1,6</b>	<b>0,8</b>
<b>Vn19</b> Baciu, C., <b>Dima, A.</b> , Alexandru, I., Baciu, M., <i>Modificari structurale și variații dimensionale caracteristice oțelurilor pentru rulmenți tratați termic la temperaturi sub 0 grade Celsius</i> , Simpozionul internațional "Tradiții și perspective în școala românească de metalurgie TPSRM '98" 30-31.10.1998, București, pp. 436-441, 1998	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>
<b>Vn20</b> Baciu, C., Alexandru, I., <b>Dima, A.</b> , Baciu, M., Craus, L.M., <i>Creșterea durității și îmbunătățirea rezistenței la uzare a oțelurilor pentru rulmenți prin tratamente termice la temperaturi sub 0 grade Celsius</i> , Simpozionul internațional "Tradiții și perspective în școala românească de metalurgie TPSRM '98" 30-31.10.1998, București, pp. 432-436, 1998	<b>0,4</b>	<b>0,008</b>
<b>Vn21</b> Grancea, V., <b>Dima, A.</b> , Vizureanu, P., <i>Necesitatea introducerii dimensionării asistate de calculator a cuptoarelor de încălzire în procesul didactic</i> , Sesiunea științifică "45 de ani de învățământ superior", Galați, 28-30.10.1993, vol. II, pg. 170-173, 1993	<b>0,4</b>	<b>0,13</b>
<b>Vn22</b> <b>Dima, A.</b> , Vizureanu, P., <i>Dimensionarea asistată de calculator a recuperatoarelor metalice</i> , Sesiunea științifică "45 de ani de învățământ superior", Galați, 28-30.10.1993, vol. II, pg. 164-169, 1993	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>
<b>Vn23</b> <b>Dima, A.</b> , Ștefan, M., <i>Oportunitatea predării disciplinei de agregate și instalații termice metalurgice prin modelare matematică</i> , Sesiunea științifică "45 de ani de învățământ superior", Galați, 28-30.10.1993, vol. II, pg. 158-160, 1993	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>
<b>Vn24</b> <b>Dima, A.</b> , Grancea, V., Vizureanu, P., <i>Conducerea asistată de calculator a cuptoarelor</i> , în "Noutăți în domeniul tehnologiilor și utilajelor pentru prelucrarea la cald a metalelor, Univ. "Transilvania" Brașov, vol. III, pg. 109-112, 1993	<b>0,4</b>	<b>0,13</b>
<b>Vn25</b> <b>Dima, A.</b> , Chirila, E., Cucuș, I., Dima, A.A., <i>Îmbunătățirea creativă și testele de creativitate ca baze ale creativității</i> , în Buletinul primului colocviu național tehnic interdisciplinar, Braila, pg. 27-29, 1993	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>



Vn26	Dima, A., Chirila, E., Vizureanu, P., <i>Stimularea creativității tehnice folosind câteva metode logic determinate</i> , în Buletinul primului colocviu național tehnic interdisciplinar, Braila, pg. 23-26, 1993	0,4	0,13
Vn27	Dima, A., Chirila, E., Badarau, G., <i>Organizarea activității de cercetare științifică în domeniu construcției și exploatarii utilajelor tehnologice</i> , în Buletinul primului colocviu național tehnic interdisciplinar, Braila, pg. 179-183, 1993	0,4	0,13
Vn28	Dima, A., Chirila, E., Badarau, G., <i>Considerații privind conducerea asistată de calculator a proceselor de încălzire</i> , în Buletinul primului colocviu național tehnic interdisciplinar, Braila, pg. 184-187, 1993	0,4	0,13
Vn29	Dima, A., <i>Cercetari privind utilizarea de tehnici de împachetare în vederea tratamentului termic de maleabilitate a fontelor</i> , Conferința Tratamente termice, Tg. Mureș, 21-22.04.1988, pg. 136-141, 1988	0,4	0,4
Vn30	Coman, G., Dima, A., Grancea, V., <i>Cercetari privind optimizarea proceselor de încălzire</i> , vol. 6, secția 28, Utilaje și tehnologii la cald, Iași, pg.439-445, 1988	0,4	0,13
Vn31	Coman, G., Dima, A., Grancea, V., <i>Conducerea prin intermediul calculatorului de tip personal a tehnologiilor de încălzire</i> , vol. 6, secția 28, Utilaje și tehnologii la cald, Iași, pg.431-438, 1988	0,4	0,13
Vn32	Dima, A., Grancea, V., <i>Studiul privind modernizarea cuptoarelor tip carusel de diametru 1,6 m, cuptoare încălzite cu gaz metan și prevazute cu recuperatoare de caldura</i> , vol. 6, secția 28, Utilaje și tehnologii la cald, Iași, pg.424-429, 1988	0,4	0,2
Vn33	Dima, A., Cațarschi, V., Coman, G., <i>Instalație pentru reglarea automată a regimurilor de ardere în cuptoarele industriale cu combustibili gazoși</i> , Studii și comunicari științifice, Bacau, pg. 81-84, 1988	0,4	0,2
Vn34	Dima, A., Calancia, O., Barbu, G., <i>Elaborarea de fonta cu grafit nodular utilizând în încarcatura metalica fonta bruta obișnuita</i> , Studii și comunicari științifice, Bacau, pg. 12-16, 1988	0,4	0,13
Vn35	Coman, G., Alexandru, I., Dima, A., Baciuc, C., <i>Cercetari privind creșterea fiabilității reperelor cromate dur la CFS Iași</i> , SMTT III, Craiova, 27-28.05.1988, pg. 315-324, 1988	0,4	0,1
Vn36	Dima, A., Grancea, V., Baciuc, C., <i>Studii privind corelarea dintre ciclul de tratament termic aplicat și rezistența electrică la aliajele turnabile din aluminiu</i> , Simpozionul Studiul metalelor și tratamente termice, Craiova, 27-28.05.1988, pg. 339-343, 1988	0,4	0,13
Vn37	Dima, A., Coman, G., Barbu, G., <i>Determinarea în condiții industriale a anizotropiei structurale din repere mari turnate din fonta cu grafit nodular pentru adoptarea cicurilor optime de tratament termic</i> , Conferința Tratamente termice, Tg. Mureș, 21-22.04.1988, pg. 71-76, 1988	0,4	0,13
Vn38	Dima, A., Cațarschi, V., <i>Contribuții privind programarea în limbaj FORTRAN a ciclurilor de tratament termic complex în funcție de proprietățile fizico-mecanice dorite</i> , Simpozionul Studiul metalelor și tratamente termice, Craiova, 27-28.05.1988, pg. 331-336, 1988	0,4	0,13
Vn39	Dima, A., Ștefan, M., Chiriac, M., <i>Conceperea proiectarea și realizarea unui calculator de proces pentru cuptoarele electrice de încălzire</i> , Conferința națională a cercurilor științifice, Cluj, 18-20.11.1988., pg. 62-76, 1988	0,4	0,13
Vn40	Dima, A., Ștefan, M., Grancea, V., <i>Studii privind corelația dintre ciclul de tratament termic aplicat și rezistența electrică a aliajelor turnabile din aluminiu</i> , Simpozionul Studiul metalelor și tratamente termice, Craiova, 27-28.05.1988, pg. 339-343, 1988	0,4	0,13
Vn41	Dima, A., Cațarschi, V., <i>Conceperea și proiectarea unui cuptor flexibil alimentat cu combustibil gazos</i> , Conferința națională a cercurilor științifice, Cluj, 18-20.11.1988., pg. 56-61, 1988	0,4	0,2
Vn42	Dima, A., Cațarschi, V., Dima, L.I., <i>Determinarea experimentală a pierderilor de caldura în cazul cuptoarelor de încălzire și tratamente termice și metode de reducere a acestora</i> , Conferința Tratamente termice, Tg. Mureș, 21-22.04.1988, pg. 44-50, 1988	0,4	0,13

Vn43	<b>Dima, A.</b> , Cațarschi, V., <i>Determinarea experimentală a stării tensionale nefisurabile a materialelor metalice funcție de viteza de încălzire pentru o marca de oțel dat</i> , Conferința Tratamente termice, Tg. Mureș, 21-22.04.1988, pg. 124-129, 1988	0,4	0,2
Vn44	<b>Dima, A.</b> , Ștefan, M., Țura, D., <i>Optimizarea tehnologiilor de încălzire a lingourilor prin intermediul calculatorului personal TIM-S</i> , Conferința Tratamente termice, Tg. Mureș, 21-22.04.1988, pg. 290-295, 1988	0,4	0,13
Vn45	Cojocaru, V., Alexandru, I., <b>Dima, A.</b> , Barbu, G., Cațarschi, V., Carcea, I., <i>Cercetari privind utilizarea de noi medii de împachetare în vederea tratamentului termic de maleabilizare a fontelor</i> , Sesiunea "Conf. de tratamente termice", Tg. Mureș, 22-23.04.1988, pg. 39-44k, 1988	0,4	0,007
Vn46	Cojocaru, V., <b>Dima, A.</b> , Carcea, I., Baciuc, C., <i>Obținerea de fonta cu grafit nodular în cantități mici</i> , Sesiunea de comunicari tehnico-științifice, CUG - Fortus '87", Iași, pg. 201-206, 1987	0,4	0,1
Vn47	<b>Dima, A.</b> , Cojocaru, V., Baciuc, C., <i>Instalații de ardere și automatizare utilizând arzătoare autoregenerative</i> , Sesiunea științifică Bacău, 23-24.05.1986, în "Studii și comunicari științifice", pg. 81-85, 1987	0,4	0,13
Vn48	Cojocaru, V., <b>Dima, A.</b> , Diaconescu, F., <i>Cercetari privind compararea influenței grafitizante a siliciului cu influențe antigrafitizante a manganului la transformare primară pentru fonta cu grafit nodular</i> , Sesiunea științifică Bacău, 23-24.05.1986, în "Studii și comunicari științifice", pg. 56-60, 1987	0,4	0,13
Vn49	<b>Dima, A.</b> , Coman, G., Cojocaru, V., Baciuc, C., <i>Cercetari experimentale privind determinarea variației rezistenței la coroziune sub tensiune a aliajelor de aluminiu turnate</i> , SMTT II, Iași, pg. 217-221, 1986	0,4	0,1
Vn50	<b>Dima, A.</b> , Coman, G., Cojocaru, V., Baciuc, C., <i>Cercetari experimentale privind determinarea variației rezistenței electrice a aliajelor de aluminiu turnate funcție de diverse cicluri de tratamente termice aplicate</i> , SMTT II, Iași, pg. 212-216, 1986	0,4	0,1
Vn51	<b>Dima, A.</b> , Cojocaru, V., Baciuc, C., Baciuc, M., <i>Instalații de ardere și automatizare utilizând arzătoare regeneratoare</i> , Sesiunea științifică Bacău, pg. 83-85, 1986.	0,4	0,1
Vn52	<b>Dima, A.</b> , Cojocaru, V., Baciuc, C., Cațarschi, V., <i>Optimizarea tehnologiei de încălzire a lingourilor de aceeași rază și compoziții chimice diferite</i> , A IX-a conferința de tratamente termice, Tg. Mureș, pg. 261-265, 1986	0,4	0,1
Vn53	Coman, G., Hopulele, I., <b>Dima, A.</b> , <i>Economia de energie în operațiile de prelucrări la cald a materialelor metalice</i> , Simpozionul național de studiul metalelor și tratamente termice, Iași, pg. 657-666, 1986	0,4	0,13
Vn54	<b>Dima, A.</b> , Galușca, D., Ștefan, M., Toth, L., <i>Proiectarea asistată de calculator a regimurilor termice de încălzire</i> , Sesiunea de tratamente termice, Tg. Mureș, 24.04.1986, pg. 266-268, 1986	0,4	0,1
Vn55	<b>Dima, A.</b> , Coman, G., Ștefan, M., <i>Optimizarea tehnologiei de încălzire a lingourilor de aceeași rază și compoziție chimică diferită</i> , Sesiunea de tratamente termice, Tg. Mureș, 24.04.1986, pg. 261-265, 1986	0,4	0,13
Vn56	<b>Dima, A.</b> , Coman, G., <i>Optimizarea tehnologiei de încălzire a lingourilor de aceeași compoziție chimică și raze diferite</i> , Sesiunea de tratamente termice, Tg. Mureș, 24.04.1986, pg. 255-260, 1986	0,4	0,2
Vn57	Cojocaru, V., <b>Dima, A.</b> , <i>Considerații termochimice privind mecanismul de transformare prin tratament termic a cementitei în grafit</i> , Sesiunea de tratamente termice, Tg. Mureș, 24.04.1986, pg. 136-140, 1986	0,4	0,2
Vn58	<b>Dima, A.</b> , <i>Economia de energie în operațiile de prelucrări la cald a materialelor metalice</i> , Simpozionul național de studiul metalelor și tratamente termice, Iași, pg. 657-666, 1986	0,4	0,4

Vn59	<b>Dima, A.</b> , Coman, G., <i>Programarea pe calculator AMIC a ciclurilor de încălzire optima pentru lingouri de aceeași compoziție chimică și raze diferite</i> , Simpozionul național de studiul metalelor și tratamente termice, Iași, pg. 641-644, 1986	0,4	0,2
Vn60	<b>Dima, A.</b> , Coman, G., Dima, L.I., Ștefan, M., <i>Programarea pe calculator AMIC a ciclurilor de încălzire optima a lingourilor de aceeași raza echivalentă și compoziție chimică diferită</i> , Simpozionul național de studiul metalelor și tratamente termice, Iași, pg. 637-640, 1986	0,4	0,1
Vn61	Galușca, D., <b>Dima, A.</b> , <i>Direcții de reducere a consumurilor de energie și materii prime în procesele de tratamente termice și termochimice</i> , Simpozionul național de studiul metalelor și tratamente termice, Iași, pg. 629-637, 1986	0,4	0,2
Vn62	<b>Dima, A.</b> , Coman, G., <i>Posibilități de recuperare a resurselor energetice la CUG Iași</i> , Simpozionul național de studiul metalelor și tratamente termice, Iași, pg. 623-629, 1986	0,4	0,2
Vn63	Coman, G., <b>Dima, A.</b> , <i>Direcții propuse pentru reducerea consumului de energie la elaborarea aliajelor feroase</i> , Simpozionul național de studiul metalelor și tratamente termice, Iași, pg. 619-623, 1986	0,4	0,2
Vn64	<b>Dima, A.</b> , Coman, G., <i>Programul optim de încălzire a lingourilor în vederea prelucrării prin deformare plastică pe calculator Felix 256</i> , Simpozionul național de studiul metalelor și tratamente termice, Iași, pg. 605-608, 1986	0,4	0,2
Vn65	<b>Dima, A.</b> , Ailincăi, G., Susan, M., <i>Cercetări experimentale privind determinarea variației rezistenței la tracțiune și a durității Brinell a aliajelor de aluminiu turnate funcție de diverse cicluri de tratamente termice aplicate</i> , Simpozionul național de studiul metalelor și tratamente termice, Iași, pg. 363-371, 1986	0,4	0,13
Vn66	<b>Dima, A.</b> , Cojocaru, V., Băciu, C., <i>Cercetări experimentale privind determinarea variației rezistenței electrice a aliajelor de aluminiu turnate funcție de diverse cicluri de tratamente termice aplicate</i> , Simpozionul național de studiul metalelor și tratamente termice, Iași, pg. 353-357, 1986	0,4	0,13
Vn67	Coman, G., <b>Dima, A.</b> , <i>Comparații între feritizarea aliajelor feroase prin tratament termic și elaborare</i> , Simpozionul național de studiul metalelor și tratamente termice, Iași, pg. 57-61, 1986	0,4	0,2
Vn68	<b>Dima, A.</b> , Mutu, V., Susan, M., <i>Cercetări experimentale privind determinarea variației rezistenței la oboseală a aliajelor de aluminiu turnate funcție de diverse cicluri de tratamente termice aplicate</i> , Simpozionul național de studiul metalelor și tratamente termice, Iași, pg. 357-363, 1986	0,4	0,13
Vn69	<b>Dima, A.</b> , Coman, G., Cojocaru, V., <i>Cercetări experimentale privind determinarea rezistenței la coroziune sub tensiune a aliajelor de aluminiu turnate, funcție de diverse cicluri de tratamente termice aplicate</i> , Simpozionul național de studiul metalelor și tratamente termice, Iași, pg. 353-357, 1986	0,4	0,13
Vn70	Galușca, D., Hopulele, I., <b>Dima, A.</b> , <i>Studiul comportării la uzare în regim de frecare uscată a oțelurilor 41MoCr11 nitrurat ionic</i> , Simpozionul național de studiul metalelor și tratamente termice, Iași, pg. 511-517, 1986	0,4	0,13
Vn71	<b>Dima, A.</b> , <i>Metode și tehnici pentru economisirea energiei și combustibililor în cuptoarele cu vatra mobilă de la CUG Iași</i> , Catalog de prezentare, Concurs național de creație tehnico-științifică, Cluj-Napoca, pg. 51-52, 1986	0,4	0,4
Vn72	Coman, G., Ionescu, F., Cojocaru, V., <b>Dima, A.</b> , Bărbu, G., Diaconescu, F., <i>Elaborarea de fontă cu grafit nodular utilizând în încărcatura metalică fontă brută obișnuită</i> , Sesiunea științifică Bacău, 23-24.05.1986, în "Studii și comunicări științifice", 1987, pg. 12-16, 1986	0,4	0,007

Vn73	<b>Dima, A.</b> , Cațarschi, V., Buhac, G., <i>Reducerea consumului de energie la cuptoarele de încălzire prin reducerea pierderilor de caldura spre mediul ambiant</i> , Iași, Fortus'85, 17-18.10.1985, pg.7-14, 1985	0,4	0,13
Vn74	<b>Dima, A.</b> , Cațarschi, V., Fodor, V., <i>Transferul eficient de caldura la semifabricate în camera de lucru prin optimizarea proiectării și a funcționării cuptoarelor de încălzire</i> , Iași, Fortus'85, 17-18.10.1985, pg.15-18, 1985	0,4	0,13
Vn75	Mutu, V., <b>Dima, A.</b> , Cațarschi, V., <i>Obiective de cercetare privind optimizarea parametrilor ce determina reducerea consumului de energie la cuptoarele de încălzire pentru forja</i> , Iași, Fortus'85, 17-18.10.1985, pg.1-6, 1985	0,4	0,13
Vn76	<b>Dima, A.</b> , Ștefan, M., Bîrsan, M., <i>Instalația pentru reglarea automată a regimurilor de încălzire și ardere în cuptoarele industriale cu combustibili gazoși</i> , Iași, Fortus'85, 17-18.10.1985, pg.60-62, 1985	0,4	0,13
Vn77	<b>Dima, A.</b> , Bîrsan, M., <i>Analiza microfractografică a fontelor utilizate la construcția cilindrilor de laminor</i> , Iași, Fortus'85, 17-18.10.1985, pg.85-89, 1985	0,4	0,2
Vn78	Galușca, D., Hopulele, I., <b>Dima, A.</b> , <i>Studii privind comportarea la uzare abrazivă uscată a unor oțeluri nitrurate ionice</i> , Iași, Fortus'85, 17-18.10.1985, pg.51-56, 1985	0,4	0,13
Vn79	<b>Dima, A.</b> , Coman, G., Dima, L.I., <i>Cercetări privind influența dimensiunilor și compoziției chimice a lingourilor asupra duratei vitezei de încălzire</i> , Iași, Fortus'85, 17-18.10.1985, pg.444-450, 1985	0,4	0,13
Vn80	<b>Dima, A.</b> , Cațarschi, V., Dima, L.I., <i>Cercetări privind creșterea productivității cuptoarelor de încălzire și reducerea consumului de combustibil prin aplicarea unui regim de încălzire adecvat</i> , Iași, Fortus'85, 17-18.10.1985, pg.56-59, 1985	0,4	0,13
Vn81	<b>Dima, A.</b> , Bîrsan, M., Neculaiasa, V., <i>Studiul corelației dintre compoziția chimică, structura și rezistența la uzura a fontelor utilizate în construcția cilindrilor de laminor</i> , Iași, Fortus'85, 17-18.10.1985, pg.23-26, 1985	0,4	0,13
Vn82	<b>Dima, A.</b> , Bîrsan, M., <i>Cercetări privind influența blocurilor în mozaic din structura fontelor utilizate în construcția cilindrilor de laminor asupra contracției acestora</i> , Iași, Fortus'85, 17-18.10.1985, pg. 19-22, 1985	0,4	0,2
Vn83	Coman, G., <b>Dima, A.</b> , Bîrsan, M., <i>Cercetări experimentale privind corelația dintre compoziția chimică, substructura și contracția liniară a fontelor utilizate în construcția cilindrilor de laminor din fontă cu crustă dură</i> , Iași, Fortus'85, 17-18.10.1985, pg.91-112, 1985	0,4	0,13
Vn84	Coman, G., <b>Dima, A.</b> , <i>Principii de organizare a ciclurilor de încălzire pentru deformare plastică</i> , Creația tehnică a fiabilității în construcția de mașini, Iași, 22-23.11.1985, pg. 116-120, 1985	0,4	0,2
Vn85	Nechita, V., <b>Dima, A.</b> , Coman, G., <i>Principii de programare a ciclurilor termice de încălzire pentru deformare plastică</i> , Sesiunea creația tehnică, Iași, 22-23.11.1985, pg. 116-119, 1985	0,4	0,13
Vn86	<b>Dima, A.</b> , Ștefan, M., Bîrsan, M., <i>Instalație și metoda pentru determinarea experimentală a mării rosturilor de dilatație din zidăria cuptoarelor</i> , Creația tehnică a fiabilității în construcția de mașini, Iași, 22-23.11.1985, pg. 120-128, 1985	0,4	0,13
Vn87	<b>Dima, A.</b> , Ștefan, M., Bîrsan, M., <i>Procedeu de determinare a funcționării arzătoarelor prin intermediul randamentului arderii</i> , Creația tehnică a fiabilității în construcția de mașini, Iași, 22-23.11.1985, pg. 97-101 1985	0,4	0,13
Vn88	<b>Dima, A.</b> , Dima, L.I., <i>Cercetări de model experimental privind funcționarea arzătorului tip sferă de joasă presiune</i> , Caiet selectiv de comunicări științifice construcției de mașini și metalurgie, București, pg. 72-79, 1985	0,4	0,2
Vn89	<b>Dima, A.</b> , <i>Criterii de proiectare a cuptoarelor de preîncălzire a matrițelor în vederea creșterii durabilității acestora</i> , Caiet selectiv de comunicări științifice construcției de mașini și metalurgie, București, pg. 70-72, 1985	0,4	0,4

Vn90	<b>Dima, A.</b> , Baci, C., Toth, L., <i>Studiul exploatarei cuptoarelor de încălzire privind reducerea consumului de energie</i> , A VIII-a conferința națională de tratamente termice, Tg. Mureș, pg. 294-298, 1984	0,4	0,13
Vn91	<b>Dima, A.</b> , Baci, C., Scânteianu, N., Cațarschi, V., <i>Posibilități de reducere a consumului de energie la cuptoarele de încălzire</i> , Sesiunea tehnico-științifică CUG Iași, pg. 310-313, Iași, 1983.	0,4	0,1
Vn92	<b>Dima, A.</b> , <i>Posibilități privind reducerea consumului de energie la cuptoarele de încălzire</i> , Iași, Fortus, 15-16.12.1983, pg. 184-190, 1983	0,4	0,4
Vn93	<b>Dima, A.</b> , <i>Metoda de calcul analitic a diagramei de încălzire a lingourilor în vederea forjării</i> , Iași, Fortus, 15-16.12.1983, pg. 19-25, 1983	0,4	0,4
Vn94	Alexandru, I., Ailincăi, G., <b>Dima, A.</b> , Galușca, D., <i>Asupra unor tehnologii de tratament termic de omogenizare și înmuiere, aplicate oțelului 22NiCr170</i> în vol. "Consfaturii pe teme de tratamente termice, Tg. Mureș, pg. 231-238, 1982	0,4	0,1
Vn95	<b>Dima, A.</b> , <i>Metoda de analiza operativă a consumului de combustibil a unui agregat termic</i> , Sesiunea de comunicări științifice, Roman, pg. 24-30, 1982	0,4	0,4
Vn96	Alexandru, I., Ailincăi, G., <b>Dima, A.</b> , <i>Stabilirea morfologiei transformărilor la tratamentul de revenire aplicat după racire la temperaturi criogenice în oțel rapid Rp3</i> , Conferința Tratamente termice, Tg. Mureș, pg. 128-133, 1982	0,4	0,13
Vn97	Alexandru, I., Ailincăi, G., <b>Dima, A.</b> , <i>Studii asupra unor tehnologii de tratament termic de omogenizare și înmuiere aplicate oțelului 22NiCr170</i> , Conferința Tratamente termice, Tg. Mureș, pg. 231-238, 1982	0,4	0,13
Vn98	Alexandru, I., Ailincăi, Gh., <b>Dima, A.</b> , Balanța, V., <i>Stabilirea morfologiei transformărilor la tratamentul de revenire aplicat după racire la temperaturi criogenice, în oțelul rapid Rp3</i> , "A VII-a consfatură pe teme de tratamente termice", Tg. Mureș, pg. 128-133, 1982	0,4	0,1
Vn99	<b>Dima, A.</b> , <i>Optimizarea proceselor de transfer termic în masa semifabricatelor</i> , Creația tehnică, Iași, dec. 1982, pg. 121-125, 1982	0,4	0,4
Vn100	<b>Dima, A.</b> , <i>Studiul exploatarei cuptoarelor de încălzire privind reducerea consumului de energie</i> , Consfatură de tratamente termice, Tg. Mureș, pg. 294-299, 1982	0,4	0,4
Vn101	<b>Dima, A.</b> , <i>Cercetări privind aplicabilitatea criteriilor analitice de calcul a diagramei de încălzire pentru prelucrarea la cald a lingourilor</i> , Consfatură de tratamente termice, Tg. Mureș, pg. 219-229, 1982	0,4	0,4
Vn102	<b>Dima, A.</b> , Ailincăi, G. <i>Modificări structurale evidențiate prin intermediul sondei electronice implicate de coroziunea sub tensiune a aliajului ATC Si10Mg tratat termic</i> , Consfatură de tratamente termice, Tg. Mureș, pg. 187-197, 1982	0,4	0,2
Vn103	<b>Dima, A.</b> , Scânteianu, N., <i>Cercetări experimentale de laborator privind determinarea caracteristicilor de funcționare a arzătoarelor cu curenți paraleli</i> , Creația tehnică și fiabilitatea în construcția de mașini, secția IV, Iași, 14-15.09.1980, pg. 87-94, 1980	0,4	0,2
Vn104	Alexandru, I., Ailincăi, G., Picoș, C., <b>Dima, A.</b> , <i>Influența tratamentelor termice la temperaturi criogenice asupra caracteristicilor structurale, mecanice și tehnologice ale oțelurilor rapide de scule</i> , Simpozionul internațional de metalurgie fizică și tratamente termice, București, vol. I, pg. 261-269, 1979	0,4	0,1
Vn105	Alexandru, I., Picoș, C., <b>Dima, A.</b> , <i>Tratamentul termic la temperaturi sub 0 grade Celsius, o metoda moderna și eficace pentru creșterea durabilității sculelor fabricate din oțeluri rapide</i> , Botoșani, 13.10.1979, pg. 46-54, 1979	0,4	0,13

Vn106	Alexandru, I., <b>Dima, A.</b> , Ailincăi, G., Șaga, P., Timofte, D., <i>Aspecte privind influența tratamentului termic la temperaturi negative asupra caracteristicilor mecanice și stabilității dimensionale a oțelurilor de rulmenți Rul 1</i> , Botoșani, 27.05.1978, pg. 310-317, 1978	0,4	0,008
Vn107	<b>Dima, A.</b> , Ailincăi, G., Alexandru, I., Dima, L.I., <i>Contribuții la determinarea funcțiilor de variație a proprietăților mecanice ale aliajului ATC Si10Mg în funcție de timpul de menținere la îmbatrânirea artificială</i> , Botoșani, 27.05.1978, pg. 306-309 1978	0,4	0,1
Vn108	Alexandru, I., Ailincăi, G., <b>Dima, A.</b> , <i>Studiu asupra termostabilității la temperaturi de exploatare a oțelului rapid de scule Rp3 tratat termic sub 0 grade Celsius</i> , Botoșani, 27.05.1978, pg. 301-305, 1978	0,4	0,13
Vn109	<b>Dima, A.</b> , Ailincăi, G., Alexandru, I., <i>Instalația de tratament termic cu comanda program și atmosfera controlată</i> , Botoșani, 27.05.1978, pg. 295-300, 1978	0,4	0,13
Vn110	<b>Dima, A.</b> , Ailincăi, G., Alexandru, I., Anițoaie, M., <i>Influența tratamentelor termice de îmbatrânire artificială aplicate aliajului ATC Si10Mg asupra caracteristicilor mecanice</i> , Botoșani, 27.05.1978, pg. 289-294, 1978	0,4	0,1
Vn111	<b>Dima, A.</b> , Ailincăi, G., Alexandru, I., Anițoaie, M., <i>Influența tratamentelor termice de îmbatrânire artificială aplicate aliajului ATC Si5 Cu1 asupra caracteristicilor mecanice</i> , Botoșani, 27.05.1978, pg. 275-280, 1978	0,4	0,1
Vn112	Ailincăi, G., <b>Dima, A.</b> , Raileanu, T., Alexandru, I., <i>Experimentari privind rezistența la oboseala a aliajelor ATC Si5Cu1 în transformarea cantității într-o nouă calitate</i> , Botoșani, 27.05.1978, pg. 270-274, 1978	0,4	0,1
Vn113	<b>Dima, A.</b> , Ailincăi, G., Alexandru, I., <i>Studii privind rezistența la oboseala a aliajului ATC Si 1 CuMg</i> , Creația Tehnica și fiabilitatea în construcția de mașini, Iași, 22-23.12.1978, pg. 48-52, 1978	0,4	0,13
Vn114	Ailincăi, G., Alexandru, I., <b>Dima, A.</b> , <i>Preocupari în cadrul laboratorului de studii metalelor privind creșterea fiabilităților pieselor și sculelor fabricate din oțeluri aliate prin tratamente termice neconvenționale la temperaturi sub 0 grade Celsius</i> , Sesiunea tehnico-științifică, Iași, 25-26.03.1978, pg. 84-89, 1978	0,4	0,13
Vn115	Alexandru, I., <b>Dima, A.</b> , Ailincăi, G., <i>Dependența rezistenței la uzura abrazivă și a cantității de austenită reziduală de condițiile de tratament termic la temperaturi sub 0 grade Celsius ale oțelului rapid Rp5</i> , Creația tehnica și fiabilitatea în construcția de mașini, Iași, 22-23.12.1978, pg. 32-37, 1978	0,4	0,13
Vn116	Ailincăi, G., <b>Dima, A.</b> , Alexandru, I., <i>Preocupari legate de folosirea tratamentelor termice pentru ridicarea caracteristicilor aliajelor de tip silumin complex</i> , Sesiunea Tehnico-științifică. Iași, 25-26.03.1978, 90-96, 1978	0,4	0,13
Vn117	<b>Dima, A.</b> , Farcaș, T., Alexandru, I., <i>Cercetari privind tratamente termice aplicate unor aliaje de tip silumin complex IV</i> , Tehnologii și utilaje noi pt. prelucrari la cald, Brașov, 21-22.10.1977, pg. 327-334, 1977	0,4	0,13
Vn118	Alexandru, I., Picoș, C., <b>Dima, A.</b> , <i>Tratamente termice neconvenționale la temperaturi sub 0 grade Celsius aplicate oțelurilor aliate Rul 2 în scopul creșterii stabilității dimensionale a rulmenților</i> , Tehnologii și utilaje noi pentru prelucrari la cald, Brașov, 21-22.10.1977, pg. 318-327, 1977	0,4	0,13
Vn119	Alexandru, I., <b>Dima, A.</b> , Ailincăi, G., Tamajdan, L., Timofte, D., <i>Experimentari privind influența pozitivă a tratamentelor termice neconvenționale la temperaturi sub 0 grade Celsius aplicate oțelurilor Rul asupra fiabilităților rulmenților</i> , Sesiunea Comunicari tehnico-științifice, Timișoara, 13-15.05.1977, secția V, prelucrari la cald, pg. 179-186, 1977	0,4	0,008
Vn120	Ailincăi, G., Alexandru, I., <b>Dima, A.</b> , <i>Studiu comparativ asupra termostabilității la temperatura de exploatare a unor oțeluri rapide tratate termic sub - grade Celsius</i> , Conferința Tratamente termice, Tg. Mureș, 1976, pg. 128-136, 1976	0,4	0,13

Total puncte candidat	<b>172,998</b> (123,518)
-----------------------	-----------------------------

**4° Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract / grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional / cultural / economic / social etc.**

		Punctajul lucrării	Puncte candidat
P	<p><b>P1</b> Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 81 / 01.10.2007  <i>Programul PNCDI II</i>            Categoria de proiect: IDEI            Denumirea proiectului: <i>Tehnici experimentale și cfd pentru optimizarea energetică a cuptoarelor electrice, prin modificarea geometriei spațiului de lucru</i>            Contractor: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași            Director de proiect: Minea Alina Adriana, membru: <b>Dima Adrian</b>            Valoarea proiectului: 931 050 lei (RON)            Valoare UTI: 931 050 lei (RON)            Valoare medie anuală contracte 2007: 41 408 lei (RON)            Contribuție candidat: 20%</p>	<b>449,70</b>	<b>89,94</b>
	<p><b>P2</b> Grant anual tip A, nr. 80/23.05.2007, nr. temă 21, Cod CNCSIS 258            Denumirea proiectului: <i>O nouă tehnologie de producție pentru procesarea firelor metalice de înaltă rezistență mecanică, cu structură modificată până la nivel nano, prin trefilare în camp ultrasonor. Fază 2007: Studiul comportării la deformarea plastică prin trefilare în camp ultrasonor – sistem UVD/procedeul Sonodraw – a sârmelor de înaltă rezistență mecanică și influența ultrasunetelor asupra caracteristicilor mecanice de rezistență și plasticitate</i>            Finanțator: CNCSIS 2007            Contractor: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași            Responsabil proiect: Susan Mihai, membru: <b>Dima Adrian</b>            Buget: 36 000 lei (RON)            Valoare medie anuală contracte 2007: 41 408 lei (RON)            Contribuție candidat: 15%</p>	<b>17,38</b>	<b>2,60</b>
	<p><b>P3</b> Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 173 / 20.07.2006  <i>Programul „Cercetare de excelență”</i>            Categoria de proiect: Modul: 1; Tip de proiect: P-CD            Denumirea proiectului: <i>Echipament de metalizare prevăzut cu sistem intelligent Fuzzy Logic pentru comanda și controlul procesului de pulverizare termică</i>            Autoritatea Contractantă: <i>Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic - POLITEHNICA</i>            Contractor: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași            Director de proiect: Baci Constantin, membru: <b>Dima Adrian</b>            Valoarea proiectului: 1 327 000 lei (RON)            Valoare UTI: 760 000 lei (RON)            Valoare medie anuală contracte 2006: 24 950 lei (RON)            Contribuție candidat: 5%</p>	<b>609,22</b>	<b>30,46</b>

<p><b>P4</b> Grant anual tip A, nr. 63/19.05.2006, nr. temă 24, Cod CNC SIS 258  Denumirea proiectului: <i>O nouă tehnologie de producție pentru procesarea firelor metalice de înaltă rezistență mecanică, cu structură modificată până la nivel nano, prin trefilare în camp ultrasonor. Fază 2006: Contribuții la teoria și tehnologia firelor (sârmelor metalice, de simetrie cilindrică, de înaltă rezistență mecanică, trefilate în camp ultrasonor – sistem UVD/procedeul Sonodraw</i>  Finanțator: CNC SIS 2006  Contractor: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași  Responsabil proiect: Susan Mihai, membru: <b>Dima Adrian</b>  Buget: 58 000 lei (RON)  Valoare medie anuală contracte 2006: 24 950 lei (RON)  Contribuție candidat: 10%</p>	<b>46,49</b>	<b>4,65</b>
<p><b>P5</b> Contract de finanțare pentru executie proiecte nr. 293 / 13.09.2006  <i>Programul „Cercetare de excelenta”</i>  Categoriza de proiect: Modul: 1; Tip de proiect: P-CD  Denumirea proiectului: <i>Sistem tehnologic performant pentru tragerea țevilor din oțeluri inoxidabile cu vibrații ultrasonice</i>  Autoritatea Contractantă: <i>Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic - POLITEHNICA</i>  Contractor: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași  Director de proiect: Susan Mihai, membru: <b>Dima Adrian</b>  Valoarea proiectului: 1 236 500 lei (RON)  Valoare UTI: 600 000 lei (RON)  Valoare medie anuală contracte 2006: 24 950 lei (RON)  Contribuție candidat: 6%</p>	<b>480,96</b>	<b>28,86</b>
<p><b>P6</b> Contract de finanțare pentru executie proiecte nr. 8 / 03.10.2005  <i>Programul „Cercetare de excelenta”</i>  Categoriza de proiect: Modul: 1; Tip de proiect: P-CD  Denumirea proiectului: <i>Cercetări privind realizarea noii tehnologii de obținere a sculelor de deformare plastică la rece tip ștanțe, matrițe, poansoane, dornuri de tragere, scule de laminare la rece – extrudare și organelor de mașini supuse la uzare tip tije, axe, arbori, supape de presiune, nuță pivot, prin borocarbonadizare rapidă, controlată electrotermic – BOVA CONTROL</i>  Autoritatea Contractantă: <i>Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic - POLITEHNICA</i>  Contractor: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași  Director de proiect: Baci Constantin, membru: <b>Dima Adrian</b>  Valoarea contractului: 767 000 lei (RON)  Valoare UTI: 337 500 lei (RON)  Valoare medie anuală contracte 2005: 16 794 lei (RON)  Contribuție candidat: 4%</p>	<b>401,93</b>	<b>16,07</b>
<p><b>P7</b> Contract de finanțare pentru executie proiecte nr. 905 / 19.09.2000  <i>Programul RELANSIN’</i>  Categoriza de proiect: TM  Denumirea proiectului: <i>Tehnologii moderne, de mare eficiență economică, pentru obținerea țevilor cu pereți subțiri și a cablurilor cu izolație minerală pentru termocupluri în tub metalic, din oțeluri inoxidabile, prin tragere în câmp ultrasonor</i>  Contractor: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași  Director de proiect: <b>Dima Adrian</b>  Valoarea proiectului: 85 000 lei (RON)  Valoare UTI: 85 000 lei (RON)  Valoare medie anuală contracte 2000: 3 759 lei (RON)  Contribuție candidat: 32%</p>	<b>452,24</b>	<b>144,72</b>
<p><b>P8</b> Cercetari privind tehnologia de obținere a unor noi materiale, aliaje cu memoria formei pe baza de cupru, pentru elemente active în dispozitive de acționare, grant C.N.C.S.U. nr. 7002 -1997.</p>		



	<b>P9</b> Cercetari privind tehnologia de obținere a unor noi materiale, aliaje cu memoria formei pe baza de cupru, pentru elemente active în dispozitive de acționare, grant C.N.C.S.U. nr. 6002 -1996.		
	<b>P10</b> Studii și cercetari privind dimensionarea constructiv-funcțională și proiectarea tehnologiilor asistate de calculator a utilajelor de încălzire și topire utilizate în metalurgia secundară pentru obținerea de noi materiale, grant C.N.C.S.U. nr. 7002 -1997.		
	<b>P11</b> Studii și cercetari privind dimensionarea constructiv-funcțională și proiectarea tehnologiilor asistate de calculator a utilajelor de încălzire și topire utilizate în metalurgia secundară pentru obținerea de noi materiale, grant C.N.C.S.U. nr. 6002 -1996.		
	<b>P12</b> Studii și cercetari privind dimensionarea constructiv-funcțională și proiectarea tehnologiilor asistate de calculator a utilajelor de încălzire și topire utilizate în metalurgia secundară pentru obținerea de noi materiale, grant C.N.C.S.U. nr. 5002 -1995.		
F	F1 Incalzirea lingourilor de forja și realizarea tratamentelor termice ale pieselor forjate, CUG Iași, nr. 10956 - 1990.		
	F2 Studii asupra materialelor compozite cu matrice metalica, M.I.Ș., nr. 5910 - 1990.		
	F3 Cercetari privind efectuarea de tratamente termice speciale în vederea realizării unor SDV-uri cu fiabilitate ridicată pentru fabricarea unor noi tipodimensiuni de țevi sudate longitudinal, I. Metalurgice Iași, nr. 5120 - 1989.		
	F4 Contract de cercetare științifică nr.370/1988, cu tema: Optimizarea tehnologiilor de încălzire a lingourilor din oțel, la C.U.G.Iași. Faza I/1988; faza II/1989.		
	F5 Tehnologia de grup asistată de calculator privind încălzirea lingourilor pentru deformare plastică din marcele de oțel cu susceptibilitate mare la fisurare, CUG Iași, nr. 4048 - 1988.		
	F6 Cercetari privind implementarea metodelor de deformare plastică prin tragerea la rece a sîrmelor de rulmenți în câmp ultrasonor, I. Metalurgica Buzău, nr. 1204 - 1988.		
	F7 Cercetari privind efectuarea de tratamente termice speciale în vederea realizării unor SDV-uri cu fiabilitate ridicată pentru fabricarea unor noi tipodimensiuni de țevi sudate longitudinal, I. Metalurgice Iași, nr. 5120 - 1988.		
	F8 Cercetari privind efectuarea de tratamente termice speciale în vederea realizării unor SDV-uri cu fiabilitate ridicată pentru fabricarea unor noi tipodimensiuni de țevi sudate longitudinal, I. Metalurgice Iași, nr. 5120 - 1987.		
	F9 Studii asupra stadiului transformărilor structurale ale materialelor tubulaturii de abur de la cazane din termocentrale, ICEMENERG București, nr. 3207 - 1987.		
	F10 Reducerea nivelului de aliere în fonte și oțeluri în condițiile de îmbunătățire a proprietăților mecanice și tehnologice a materialelor, CUG Iași, nr. 2679 - 1987.		
	F11 Reducerea nivelului de aliere în fonte și oțeluri în condițiile îmbunătățirii proprietăților mecanice și tehnologice ale materialelor, CUG Iași, nr. 2679 - 1986.		
	F12 Cercetari teoretice privind tehnologiile de tratament termic sub 0 grade Celsius la cilindrii de laminor pentru benzi la rece și a sculelor așchietoare, CUG Iași, nr. 2322 - 1986.		
	F13 Studii asupra stadiului transformărilor structurale ale materialelor tubulaturii de abur de la cazane din termocentrale, ICEMENERG București, nr. 14185 - 1986.		
	F14 Studii asupra stadiului transformărilor structurale ale materialelor tubulaturii de abur de la cazane din termocentrale, ICEMENERG București, nr. 264 - 1985.		
	F15 Experimentari privind îmbunătățirea și optimizarea tehnologiei de încălzire a lingourilor pentru deformarea plastică în cuptoare, CUG Iași, nr. 936 - 1985.		

F16	Studii asupra stadiului transformărilor structurale ale materialelor tubulaturii de abur de la cazane din termocentrale, ICEMENERG București, nr. 821 - 1984.		
F17	Cercetari privind conceperea și proiectarea unui cuptor de preîncalzit matrițe alimentat cu gaze naturale, I.M.N. Iași, nr. 14483 - 1983.		
F18	Studii asupra stadiului transformărilor structurale ale materialelor tubulaturii de abur de la cazane din termocentrale, ICEMENERG București, nr. 18673 - 1982.		
F19	Studii asupra stadiului transformărilor structurale ale materialelor tubulaturii de abur viu de la cazanele din CET, ICEMENERG București, nr. 792 - 1982.		
F20	Analize și încercari de materiale pentru 13 cazane din dotarea unității la care se fac reparații, I. Antibiotice Iași, nr. 539 - 1982.		
F21	Analiza și expertizari asupra materialelor și cusaturilor sudate a unor recipiente sub presiune, I. Antibiotice Iași, nr. 477 - 1981.		
F22	Cuptor electric cu vatra mobila pentru preîncalzirea matrițelor de forja, IPA Iași, nr. 19215 - 1980.		
F23	Studii asupra stadiului transformărilor structurale ale materialelor tubulaturii de abur de la cazanele din CET, ICEMENERG București, nr. 1173 - 1980.		
F24	Cercetari privind obținerea amestecurilor de formare pe baza de ciment și accelerator de priza și regenerarea acestora, CUG Iași, nr. 26266 - 1980.		
F25	Studii privind posibilitatea înlocuirii fontei FcA2 cu fonta K1 standard la confecționarea inelelor de ghidare de la rulmenții oscilanți, I.R. Bîrlad, nr. 19253 - 1979.		
F26	Instalație cu reglare automata a temperaturii pentru tratament termic în domeniul criogenic, I.R. Bîrlad, nr. 19254 - 1979.		
F27	Studii privind posibilitatea înlocuirii fontei FcA2 cu fonta K1 standard la confecționarea inelelor de ghidare de la rulmenții oscilanți, I.R. Bîrlad, nr. 19253 - 1979.		
F28	Studii asupra stadiului transformărilor structurale ale materialelor conductelor de abur viu de la cazane din termocentrale, CIPEET București, nr. 22362 - 1978.		
F29	Cercetari privind obținerea lingotierelor de fonta cu grafit nodular, CUG Iași, nr. 26265 - 1978.		
F30	Studiul asupra stadiului transformărilor structurale ale materialelor conductelor de abur viu de la cazane din termocentrale, CIPEET București, nr. 22302 - 1978.		
F31	Cercetari privind amestecurile de formare pe baza de ciment și accelerator de priza și regenerare a acestora, CUG Iași, nr. 26266 - 1978.		
F32	Cercetari preliminare privind creșterea stabilității dimensionale a oțelurilor de rulmenți Rul 1 și Rul 2 și Rp5 prin aplicarea de diverse cicluri de tratamente termice sub 0 grade Celsius, I.R. Bîrlad, nr. 4605 - 1978.		
F33	Reproiectarea unei instalații de calire a rulmenților, I.R. Bîrlad, nr. 23775 - 1978.		
F34	Cercetari privind influența tratamentelor termice la temperaturi sub 0 grade Celsius asupra caracteristicilor fizico-mecanice ale oțelurilor Rul 1 și Rul 2, Rp5 stabilește dimensionarea și durabilitatea inelelor de rulmenți și a sculelor așchietoare, I.R. Bîrlad, nr. 6814 - 1977.		
F35	Studiul asupra stadiului transformărilor structurale ale materialelor conductelor de abur viu de la cazane din CET, CIPEET București, nr. 25065 - 1977.		
F36	Cazane din CET. cazan nr. 1 Palas, IEC Constanța, nr. 2342 - 1976.		
F37	Buletine de analiza și expertizare, Uzina electrica Iași, nr. 5815 - 1976.		
F38	Studiul asupra stării structurale a oțelurilor din conductele de abur viu din cazanele CET, CIPEET București, nr. 20791 - 1976.		

F39	Studiul privind controlul stării structurale a materialelor conductelor de abur viu de la cazanele din CET, CIIET București, nr. 2342 - 1976.		
F40	Cercetari asupra cauzelor distrugerii premature a unor țevi din oțel termorezistent la cazanele nr. 1 și nr. 2 la CET Iași, Uzina Electrica Iași, comanda 2530 - 1975.		
F41	Studii privind controlul stării structurale a materialelor de conducte de abur intermediar de la cazane din CET, CIIET București, nr. 21516 - 1974.		
F42	Studiul privind controlul stării structurale a materialelor conductelor de abur viu de la cazane din termocentralele electrice, CIIET București, nr. 5232 - 1974.		
F43	Studiul tratamentului termic și a tehnologiei de turnare în piese a unor aliaje de aluminiu în vederea îmbunătățirii proprietăților mecanice și a rezistenței la coroziune, subtema II, Studiul pentru determinarea cauzelor defectelor unor repere turnate din aliajele ATSi12, ATSi10Mg, ATSi5Cu1 și ATCu5 și a modalității de înlăturare a acestora pentru îmbunătățirea tehnologiei de turnare, IMCeahlau Piatra Neamț, nr. 12202 - 1973.		
F44	Studiul tratamentului termic și al tehnologiei de turnare în piese a unor aliaje de aluminiu, în vederea îmbunătățirii proprietăților mecanice și a rezistenței la coroziune, IM Ceahlau Piatra Neamț, nr. 12202 - 1973.		
F45	Studiul privind controlul stării structurale a materialelor conductelor de abur de la cazane din termocentrale, CIIET București, nr. 4150 - 1973.		
F46	Cercetari privind stabilirea stării structurale oțelurilor utilizate sub 100.000 ore la tubulatura CET și calculul tensiunii efective de lucru în conductele de abur viu, ICEM București, nr. 7679 - 1972.		
F47	Studierea posibilităților de prelungire a duratei de funcționare a conductelor de abur viu și apa din centralele termoelectrice cu o durata de funcționare de peste 100.000 ore, ICEMENERG București, nr. 8422 - 1971.		
Total puncte candidat			<b>317,3</b>

### **Notă**

***Mentionez ca sunt trecute toate lucrarile. Punctajele ce apar cu stilul BOLD sunt din 1993 pâna in prezent. Pentru activitatea de cercetare de la punctul 4, nemaivând informatii exacte cu privire la buget si participanti, s-a trecut punctajul din anul 2000 pâna in prezent.***

**Prof. dr. ing. Adrian DIMA**